

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов.

Уметь: Уметь применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учётом специфики деятельности работодателя.

Владеть: Владеть методами применения основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учётом специфики деятельности работодателя.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов.

Уметь:

- Уметь применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учётом специфики деятельности работодателя.

Владеть:

- Владеть методами применения основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учётом специфики деятельности работодателя.

2. Место дисциплины "Подземная разработка месторождений полезных ископаемых" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Основы научных исследований, Основы управления проектами, Природные ресурсы, Промышленная безопасность, Теоретическая механика, Теория горения и взрыва, Теплофизика, Физика, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Аэрология горных предприятий

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Аэрология горных предприятий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Уметь: Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть: Владеть навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать основные требования к обеспечению условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Уметь: Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Владеть: Владеть законодательными и правовыми актами в области обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

- Знать основные требования к обеспечению условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Уметь:

- Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

- Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Владеть:

- Владеть навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

- Владеть законодательными и правовыми актами в области обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

2. Место дисциплины "Аэрология горных предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Аэрология карьеров, Безопасность жизнедеятельности, Медико-биологические основы безопасности, Медицина катастроф, Физика, Экология.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Аэрология карьеров

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Аэрология карьеров", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать требования федеральных законов, нормативно-правовых актов в сфере охраны природных ресурсов, обеспечения экологической и промышленной безопасности; направления совершенствования технологии добычи полезных ископаемых.

Уметь: Уметь проводить оценку состояния атмосферы карьера, определять интенсивность выделения пыли и ядовитых газов при ведении горных работ; выбирать способы и средства пылеулавливания и пылеподавления при ведении горных работ.

Владеть: Владеть навыками разработки мероприятий по снижению выделения пыли, вредных и ядовитых газов при ведении горных работ до санитарно-гигиенических норм; методами контроля атмосферы карьеров.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать требования федеральных законов, нормативно-правовых актов в сфере охраны природных ресурсов, обеспечения экологической и промышленной безопасности; направления совершенствования технологии добычи полезных ископаемых.

Уметь:

- Уметь проводить оценку состояния атмосферы карьера, определять интенсивность выделения пыли и ядовитых газов при ведении горных работ; выбирать способы и средства пылеулавливания и пылеподавления при ведении горных работ.

Владеть:

- Владеть навыками разработки мероприятий по снижению выделения пыли, вредных и ядовитых газов при ведении горных работ до санитарно-гигиенических норм; методами контроля атмосферы карьеров.

2. Место дисциплины "Аэрология карьеров" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Медико-биологические основы безопасности, Экология, Производственная санитария.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать: Знать причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизнедеятельности человека;

Уметь: Уметь использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области;

Владеть: Владеть навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях и в чрезвычайных ситуациях.

универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности;

Уметь: Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;

Владеть: Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности;

- Знать причины, возникновения опасных ситуаций на производстве и жизнедеятельности человека;

Уметь:

- Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;

- Уметь использовать средства и методы повышения безопасности человека в его жизнедеятельности и профессиональной области;

Владеть:

- Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

- Владеть навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных условиях и в чрезвычайных ситуациях.

2. Место дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Правоведение, Экология, Введение в специальность (адаптационная).

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в специальность (адаптационная)

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в специальность (адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать: Знать задачи специалиста в области техносферной безопасности.

Уметь: Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть: Владеть профессионально важными качествами, необходимыми для труда (умение принимать решения, анализировать ситуации, быть организованным, инициативным, компетентным и т.д.).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать задачи специалиста в области техносферной безопасности.

Уметь:

- Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть:

- Владеть профессионально важными качествами, необходимыми для труда (умение принимать решения, анализировать ситуации, быть организованным, инициативным, компетентным и т.д.).

2. Место дисциплины "Введение в специальность (адаптационная)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Введение в специальность (адаптационная)» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Вентиляция промышленных предприятий

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Вентиляция промышленных предприятий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать законы горной аэромеханики, вентиляционные сети промышленных предприятий, основы технологических процессов, вентиляции промышленных предприятий.

Уметь: Уметь проводить оценку состояния атмосферы промышленного предприятия, определять интенсивность выделения пыли и ядовитых газов при ведении работ; выбирать способы и средства пылеулавливания и пылеподавления при ведении работ.

Владеть: Владеть навыками разработки мероприятий по снижению выделения пыли, вредных и ядовитых газов при ведении работ до санитарно-гигиенических норм; методами контроля атмосферы промышленных предприятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать законы горной аэромеханики, вентиляционные сети промышленных предприятий, основы технологических процессов, вентиляции промышленных предприятий.

Уметь:

- Уметь проводить оценку состояния атмосферы промышленного предприятия, определять интенсивность выделения пыли и ядовитых газов при ведении работ; выбирать способы и средства пылеулавливания и пылеподавления при ведении работ.

Владеть:

- Владеть навыками разработки мероприятий по снижению выделения пыли, вредных и ядовитых газов при ведении работ до санитарно-гигиенических норм; методами контроля атмосферы промышленных предприятий.

2. Место дисциплины "Вентиляция промышленных предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Метрология, стандартизация и сертификация, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Вентиляция угольных шахт

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Вентиляция угольных шахт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

Уметь: Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть: Владеть навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать основные требования к обеспечению условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Уметь: Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Владеть: Владеть законодательными и правовыми актами в области обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

- Знать основные требования к обеспечению условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Уметь:

- Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

- Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права.

Владеть:

- Владеть навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

- Владеть законодательными и правовыми актами в области обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

2. Место дисциплины "Вентиляция угольных шахт" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Стационарные установки.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

В области вентиляции шахт необходимо ориентироваться в основных процессах аэромеханики

вентиляционных потоков в горных выработках, их распределение по системе горных выработок шахт, режимах движения воздуха, видах аэродинамического сопротивления движению воздуха в горных выработках и способах его снижения. Иметь представление о способах и схемах вентиляции шахт и расчете количества воздуха для их проветривания.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Всеобщая история

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Всеобщая история", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать исторические события и процессы, происходившие в указанное время.

Уметь: Уметь объяснять взаимосвязь исторических событий, выделять общее и особенное в региональном аспекте в указанное время.

Владеть: Владеть историческими терминами, понятиями, приемами анализа документов в указанное время.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знать исторические события и процессы, происходившие в указанное время.

Уметь:

- Уметь объяснять взаимосвязь исторических событий, выделять общее и особенное в региональном аспекте в указанное время.

Владеть:

- Владеть историческими терминами, понятиями, приемами анализа документов в указанное время.

2. Место дисциплины "Всеобщая история" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История России.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся: обучающийся должен знать: основы исторической науки; обучающийся должен уметь: работать с литературными источниками; обучающийся должен владеть: навыками представления результатов работы широкой публике. Цель освоения дисциплины «Всеобщая история» - получение студентами системных знаний об основных исторических этапах с древнейших времен до начала XXI века, о значении и влиянии эволюционных и революционных процессов в мировой истории.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Геология

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Геология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать основы инженерной петрографии горных пород.

Уметь: Уметь правильно выбирать методы оценки водных, физических и механических свойств горных пород (грунтов).

Владеть: Владеть: навыками работы с геологической документацией при оценке месторождений.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы инженерной петрографии горных пород.

Уметь:

- Уметь правильно выбирать методы оценки водных, физических и механических свойств горных пород (грунтов).

Владеть:

- Владеть: навыками работы с геологической документацией при оценке месторождений.

2. Место дисциплины "Геология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика, Введение в специальность (адаптационная).

В области Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физическая культура и спорт.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физическая культура и спорт.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физическая культура и спорт.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Защита в чрезвычайных ситуациях

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Защита в чрезвычайных ситуациях", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-12 - Способностью формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям

Знать: Знать классификацию средств коллективной и индивидуальной защиты и их основные характеристики, порядок выдачи, хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.

Уметь: Уметь определять средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

Владеть: Владеть приемами оценки состояния и исправности средств индивидуальной защиты.

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

Уметь: Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности производить оценку риска их воздействия.

Владеть: Владеть приемами оценки приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать классификацию средств коллективной и индивидуальной защиты и их основные характеристики, порядок выдачи, хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.

- Знать основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

Уметь:

- Уметь определять средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

- Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности производить оценку риска их воздействия.

Владеть:

- Владеть приемами оценки состояния и исправности средств индивидуальной защиты.

- Владеть приемами оценки приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.

2. Место дисциплины "Защита в чрезвычайных ситуациях" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина «Защита в чрезвычайных ситуациях» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Знать: Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке.

Уметь: Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке, применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере.

Владеть: Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера; навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке.

Уметь:

- Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке, применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере.

Владеть:

- Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера; навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения.

2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информатика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области образования; методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации.

Уметь: Уметь анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

Владеть: Владеть методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знать требования к постановке цели и задач, способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов, основы планирования деятельности по достижению задач, основные методы контроля выполнения задач.

Уметь: Уметь формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели проекта, соотносить ресурсы и ограничения в решении задач.

Владеть: Владеть способностью определять круг задач для достижения поставленной цели, способностью предлагать способы решения задач, направленных на достижение цели проекта, способностью выполнять задачи в соответствии с запланированными результатами.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в области образования; методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации.

- Знать требования к постановке цели и задач, способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов, основы планирования деятельности по достижению задач, основные методы контроля выполнения задач.

Уметь:

- Уметь анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи; находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

- Уметь формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели проекта, соотносить ресурсы и ограничения в решении задач.

Владеть:

- Владеть методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; механизмами поиска информации, в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий.

- Владеть способностью определять круг задач для достижения поставленной цели, способностью предлагать способы решения задач, направленных на достижение цели проекта, способностью выполнять задачи в соответствии с запланированными результатами.

2. Место дисциплины "Информатика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Цель дисциплины - приобретение практических и теоретических знаний и навыков при работе с информационными компьютерными технологиями. При изучении дисциплины студентам необходимо знать курсы информатики и математики, данная дисциплина является основой для дальнейшего изучения следующих дисциплин предусмотренных данным направлением подготовки бакалавров.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История России

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История России", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать основные особенности и закономерности исторического развития Древнерусского государства в эпоху средневековья, развития России в эпоху Нового времени, Новейшего времени.
Уметь: Уметь выявлять предпосылки исторических процессов и причинно-следственные связи явлений и процессов Древнерусского государства в эпоху средневековья, развития России в эпоху Нового времени, Новейшего времени.

Владеть: Владеть знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов в эпоху Средневековья, Нового времени, Новейшего времени.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные особенности и закономерности исторического развития Древнерусского государства в эпоху средневековья, развития России в эпоху Нового времени, Новейшего времени.

Уметь:

- Уметь выявлять предпосылки исторических процессов и причинно-следственные связи явлений и процессов Древнерусского государства в эпоху средневековья, развития России в эпоху Нового времени, Новейшего времени.

Владеть:

- Владеть знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов в эпоху Средневековья, Нового времени, Новейшего времени.

2. Место дисциплины "История России" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся: обучающийся должен знать: основы исторической науки; обучающийся должен уметь: работать с литературными источниками; обучающийся должен владеть: навыками представления результатов работы широкой публике. Цель освоения дисциплины «История России» - получение студентами системных знаний об основных исторических этапах с древнейших времен до начала XXI века, о значении и влиянии эволюционных и революционных процессов в российской истории.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История техники

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История техники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать теоретические положения истории техники, принципы работы техники горных предприятий и конструкции применяемых транспортных машин.

Уметь: Уметь выбирать в соответствии с условиями высокопроизводительное оборудование, технику для ведения работ.

Владеть: Владеть навыками организации безопасной эксплуатации транспортной техники.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать теоретические положения истории техники, принципы работы техники горных предприятий и конструкции применяемых транспортных машин.

Уметь:

- Уметь выбирать в соответствии с условиями высокопроизводительное оборудование, технику для ведения работ.

Владеть:

- Владеть навыками организации безопасной эксплуатации транспортной техники.

2. Место дисциплины "История техники" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Геология, Надежность технических систем и техногенный риск, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Математика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Медико-биологические основы безопасности

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Медико-биологические основы безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления

Знать: Знать опасности в среде обитания.

Уметь: Уметь проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

Владеть: Владеть методиками измерений уровней опасностей в среде обитания.

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Знать: Знать нормативно-правовые акты, где представлены классификации и нормируемые параметры ВПФ.

Уметь: Уметь определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

Владеть: Владеть навыками работы с нормативно-правовыми актами при определении нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать: Знать законодательство Российской Федерации в области Охраны труда.

Уметь: Уметь критически воспринимать, анализировать и оценивать информацию в области безопасности и сохранения окружающей среды.

Владеть: Владеть навыками обработки обеспечения безопасности.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать существующие вредные и опасные производственные факторы современных производств и негативные факторы быта.

Уметь: Уметь создавать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности.

Владеть: Владеть культурой безопасности и риск ориентированным мышлением, с приоритетным рассмотрением вопросов безопасности и сохранения окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать существующие вредные и опасные производственные факторы современных производств и негативные факторы быта.

- Знать законодательство Российской Федерации в области Охраны труда.

- Знать опасности в среде обитания.

- Знать нормативно-правовые акты, где представлены классификации и нормируемые параметры ВПФ.

Уметь:

- Уметь создавать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности.

- Уметь критически воспринимать, анализировать и оценивать информацию в области безопасности и сохранения окружающей среды.

- Уметь проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации.

- Уметь определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

-

Владеть:

- Владеть культурой безопасности и риск ориентированным мышлением, с приоритетным рассмотрением вопросов безопасности и сохранения окружающей среды.
- Владеть навыками обработки обеспечения безопасности.
- Владеть методиками измерений уровней опасностей в среде обитания.
- Владеть навыками работы с нормативно-правовыми актами при определении нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

2. Место дисциплины "Медико-биологические основы безопасности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Физика, Химия, Экология.

Дисциплина «Медико - биологические основы безопасности» входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Медицина катастроф

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Медицина катастроф", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда

Знать: Знать права и обязанности гражданина в вопросах оказания помощи при неотложных состояниях, основные группы причин, приводящих к обострениям заболеваний, травмам и увечьям, а также приемы оказания первой помощи.

Уметь: Уметь планировать и проводить профилактические мероприятия, в том числе направленные на предупреждение травм и увечий, определять тактику в отношении проведения первой помощи пострадавшим.

Владеть: Владеть навыками оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и в условиях чрезвычайных ситуаций.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать права и обязанности гражданина в вопросах оказания помощи при неотложных состояниях, основные группы причин, приводящих к обострениям заболеваний, травмам и увечьям, а также приемы оказания первой помощи.

Уметь:

- Уметь планировать и проводить профилактические мероприятия, в том числе направленные на предупреждение травм и увечий, определять тактику в отношении проведения первой помощи пострадавшим.

Владеть:

- Владеть навыками оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях и в условиях чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины "Медицина катастроф" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Медико-биологические основы безопасности, Физиология человека, Химия.

Дисциплина «Медицина катастроф» входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать нормативно-техническую документацию в части законодательной сертификации и стандартизации, методы и средства измерений физических величин; организационные и методические основы метрологического обеспечения.

Уметь: Уметь осуществлять поиск основных правовых документов в сфере стандартизации и сертификации продукции и услуг, применять знания по метрологическому обеспечению технологических процессов.

Владеть: Владеть способностью в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативно-техническую документацию в части законодательной сертификации и стандартизации, методы и средства измерений физических величин; организационные и методические основы метрологического обеспечения.

Уметь:

- Уметь осуществлять поиск основных правовых документов в сфере стандартизации и сертификации продукции и услуг, применять знания по метрологическому обеспечению технологических процессов.

Владеть:

- Владеть способностью в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения работ.

2. Место дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Физика, Философия.

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются:

- получение знаний о современных мировоззренческих концепциях и принципах в области качества, метрологии, стандартизации, сертификации, взаимозаменяемости и квалиметрии;
- овладение знаниями о методах обеспечения единства измерений в стране; об органах и службах, обеспечивающих единство измерений; о метрологической службе предприятия и решаемых ею задачах;
- получение знаний о государственной системе стандартизации, о решаемых ею задачах, применяемых методах для достижения поставленных целей;
- овладение знаниями о сертификации продукции и систем качества, как необходимом условии конкурентоспособности продукции;
- приобретение навыков в области качества, взаимозаменяемости, квалиметрии, метрологии, стандартизации и сертификации для применения их в практической деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Надежность технических систем и техногенный риск

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Надежность технических систем и техногенный риск", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискориентированного мышления

Знать: Знать виды рисков, возникающих при работе технических систем.

Уметь: Уметь планировать основные мероприятия по снижению риска аварий на предприятиях.

Владеть: Владеть методами снижения риска возникновения аварийных ситуаций.

универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать методы обработки информации о надежности оборудования.

Уметь: Уметь планировать основные мероприятия по снижению риска аварий на предприятиях.

Владеть: Владеть навыками определения показателей долговечности и сохраняемости.

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать: Знать элементы теории вероятности для оценки риска нежелательных событий.

Уметь: Уметь проводить анализ развития аварийных ситуаций.

Владеть: Владеть навыками расчета вероятности реализации отказов в сложных технических системах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать методы обработки информации о надежности оборудования.

- Знать элементы теории вероятности для оценки риска нежелательных событий.

- Знать виды рисков, возникающих при работе технических систем.

Уметь:

- Уметь планировать основные мероприятия по снижению риска аварий на предприятиях.

- Уметь проводить анализ развития аварийных ситуаций.

- Уметь планировать основные мероприятия по снижению риска аварий на предприятиях.

Владеть:

- Владеть навыками определения показателей долговечности и сохраняемости.

- Владеть навыками расчета вероятности реализации отказов в сложных технических системах.

- Владеть методами снижения риска возникновения аварийных ситуаций.

2. Место дисциплины "Надежность технических систем и техногенный риск" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Надзор и контроль в сфере безопасности

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Надзор и контроль в сфере безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Уметь: Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Владеть: Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Уметь:

- Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Владеть:

- Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

2. Место дисциплины "Надзор и контроль в сфере безопасности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Охрана окружающей среды, Производственная безопасность, Промышленная безопасность, Система обеспечения безопасности труда.

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель преподавания дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» заключается в формировании у студентов базисных знаний о надзорных и контрольных органах, их правах и функциональных обязанностях, требованиях, предъявляемых к руководителям предприятий и организаций, независимо от правового статуса, форм собственности и подчинённости, в целях обеспечения безопасных и безвредных условий труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов на горных предприятиях, при обеспечении высокопроизводительной и эффективной их работы.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Начертательная геометрия. Инженерная графика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства.

Уметь: Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть: Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: Знать правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, технических рисунков построение и чтение сборочных чертежей; правила оформления конструкторской документации, инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь: Уметь выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе.

Владеть: Владеть навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства.

- Знать правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, технических рисунков построение и чтение сборочных чертежей; правила оформления конструкторской документации, инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь:

- Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

- Уметь выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе.

Владеть:

- Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

- Владеть навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.

2. Место дисциплины "Начертательная геометрия. Инженерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы делопроизводства

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы делопроизводства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Знать: Знать особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь: Уметь применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме.

Владеть: Владеть навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках.

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.

Уметь: Уметь понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Владеть: Владеть навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации.

- Знать закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.

Уметь:

- Уметь применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме.

- Уметь понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Владеть:

- Владеть навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках.

- Владеть навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

2. Место дисциплины "Основы делопроизводства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности.

Дисциплина «Основы делопроизводства» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» структуры ОПОП. Целью изучения данной дисциплины является приобретение обучающимся теоретических и практических знаний по оформлению и составлению организационно-распорядительных документов, необходимыми для применения в практической деятельности в области техносферной безопасности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы научных исследований

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы научных исследований", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать: Знать методы поиска и анализа литературы и других источников научной информации в области техносферной безопасности, методы представления результатов обобщения данных литературы и результатов собственных научных исследований.

Уметь: Уметь анализировать научную информацию, в области безопасности.

Владеть: Владеть навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации; методами поиска научно-технической информации.

ПК-8 - Способностью формировать документы статистической отчетности внутреннего документооборота, содержащие полную и объективную информацию по вопросам безопасности

Знать: Знать виды документов статистической отчетности по охране труда.

Уметь: Уметь оформлять результаты исследований.

Владеть: Владеть методами исследований объектов профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать виды документов статистической отчетности по охране труда.

- Знать методы поиска и анализа литературы и других источников научной информации в области техносферной безопасности, методы представления результатов обобщения данных литературы и результатов собственных научных исследований.

Уметь:

- Уметь оформлять результаты исследований.

- Уметь анализировать научную информацию, в области безопасности.

Владеть:

- Владеть методами исследований объектов профессиональной деятельности.

- Владеть навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации; методами поиска научно-технической информации.

2. Место дисциплины "Основы научных исследований" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина «Основы научных исследований» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления проектами

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы управления проектами", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знать требования к постановке цели и задач, способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов.

Уметь: Уметь формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели проекта, контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности, представлять результаты проекта.

Владеть: Владеть способностью выполнять задачи в соответствии с запланированными результатами, способностью представлять результаты проекта и обосновывать возможности их практического использования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать требования к постановке цели и задач, способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов.

Уметь:

- Уметь формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели проекта, контролировать и корректировать выполнение задач в зоне своей ответственности, представлять результаты проекта.

Владеть:

- Владеть способностью выполнять задачи в соответствии с запланированными результатами, способностью представлять результаты проекта и обосновывать возможности их практического использования.

2. Место дисциплины "Основы управления проектами" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы управления профессиональной деятельностью

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы управления профессиональной деятельностью", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать: Знать основные нормативно-правовые акты в сфере противодействия коррупции.

Уметь: Уметь правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство.

Владеть: Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать: Знать основные принципы командной работы.

Уметь: Уметь работать в команде на основе стратегии сотрудничества.

Владеть: Владеть способностью определять свою роль в командной работе для достижения поставленной цели.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать: Знать инструменты и методы управления временем.

Уметь: Уметь использовать инструменты и методы управления временем.

Владеть: Владеть способностью управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать: Знать понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру.

Уметь: Уметь применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

Владеть: Владеть базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах, с учетом особенностей лиц с отклонениями состояния здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные принципы командной работы.
- Знать инструменты и методы управления временем.
- Знать понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру.
- Знать основные нормативно-правовые акты в сфере противодействия коррупции.

Уметь:

- Уметь работать в команде на основе стратегии сотрудничества.
- Уметь использовать инструменты и методы управления временем.
- Уметь применять базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.
- Уметь правильно толковать гражданско-правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве; давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство.

Владеть:

- Владеть способностью определять свою роль в командной работе для достижения поставленной цели.
- Владеть способностью управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
- Владеть базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах, с учетом особенностей лиц с отклонениями состояния здоровья.
- Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.

2. Место дисциплины "Основы управления профессиональной деятельностью" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Охрана окружающей среды

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Охрана окружающей среды", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, виды загрязнения окружающей среды, их негативные последствия; основные показатели качества окружающей среды. Цели и задачи экологического права; виды экологической документации.

Уметь: Уметь искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, выявлять факторы загрязнения окружающей среды на предприятиях; анализировать и выбирать способы рекультивации литосферы, методы защиты атмосферы, методы очистки сточных вод, способы обращения с отходами на горнодобывающих предприятиях.

Владеть: Владеть навыками работы с экологической документацией, проведением и описанием исследований.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, виды загрязнения окружающей среды, их негативные последствия; основные показатели качества окружающей среды. Цели и задачи экологического права; виды экологической документации.

Уметь:

- Уметь искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, выявлять факторы загрязнения окружающей среды на предприятиях; анализировать и выбирать способы рекультивации литосферы, методы защиты атмосферы, методы очистки сточных вод, способы обращения с отходами на горнодобывающих предприятиях.

Владеть:

- Владеть навыками работы с экологической документацией, проведением и описанием исследований.

2. Место дисциплины "Охрана окружающей среды" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Информатика, Медико-биологические основы безопасности, Метрология, стандартизация и сертификация, Надежность технических систем и техногенный риск, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Природные ресурсы, Психология безопасности труда и эргономика, Теория горения и взрыва, Экология, Введение в специальность (адаптационная), Производственная санитария.

Дисциплина входит в Блок Б1. Б1.В.ДВ.04.02

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Переработка полезных ископаемых

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Переработка полезных ископаемых", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать основные задачи переработки полезных ископаемых; принципы, требования и задачи подготовительных процессов переработки; требования и задачи вспомогательных процессов обогащения.

Уметь: Уметь оценить современные тенденции развития техники и технологии переработки полезных ископаемых в направлении техносферной безопасности.

Владеть: Владеть методами организации переработки полезных ископаемых.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные задачи переработки полезных ископаемых; принципы, требования и задачи подготовительных процессов переработки; требования и задачи вспомогательных процессов обогащения.

Уметь:

- Уметь оценить современные тенденции развития техники и технологии переработки полезных ископаемых в направлении техносферной безопасности.

Владеть:

- Владеть методами организации переработки полезных ископаемых.

2. Место дисциплины "Переработка полезных ископаемых" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Природные ресурсы, Физика, Экология.

Дисциплина «Переработка полезных ископаемых» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Целью освоения дисциплины является изучение подготовительных, основных и вспомогательных процессов обогащения полезных ископаемых.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Пожарная безопасность

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Пожарная безопасность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать условия возникновения пожаров.

Уметь: Уметь рассчитать необходимое количество исходных компонентов для развития процессов горения.

Владеть: Владеть методами оценки горючести веществ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать условия возникновения пожаров.

Уметь:

- Уметь рассчитать необходимое количество исходных компонентов для развития процессов горения.

Владеть:

- Владеть методами оценки горючести веществ.

2. Место дисциплины "Пожарная безопасность" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Теория горения и взрыва, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Пожаровзрывозащита

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Пожаровзрывозащита", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать закономерности влияния условий внешней среды на риск возникновения пожаров, взрывов.

Уметь: Уметь разрабатывать перспективные профилактические меры, направленные на снижения риска возникновения пожаров и взрывов.

Владеть: Владеть навыками выявления возможных опасных воздействий на технические системы при пожарах и взрывах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать закономерности влияния условий внешней среды на риск возникновения пожаров, взрывов.

Уметь:

- Уметь разрабатывать перспективные профилактические меры, направленные на снижения риска возникновения пожаров и взрывов.

Владеть:

- Владеть навыками выявления возможных опасных воздействий на технические системы при пожарах и взрывах.

2. Место дисциплины "Пожаровзрывозащита" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Физика, Физиология человека, Химия.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правоведение

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правоведение", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знать действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на проектную деятельность; необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.

Уметь: Уметь определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.

Владеть: Владеть навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи проекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на проектную деятельность; необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.

Уметь:

- Уметь определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.

Владеть:

- Владеть навыками по публичному представлению результатов решения конкретной задачи проекта.

2. Место дисциплины "Правоведение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

В современный период формирования правового государства, становления гражданского общества роль правовых знаний увеличивается. Предметом «Правоведения» являются социальные отношения, отражающие его сущность и природу и направленные на нравственные, политические, экономические, эстетические и иные возможности в поведении субъектов. Первичными факторами развития и функционирования социальных отношений выступают интересы людей. В определенных случаях последние получают реализацию, прежде всего, в праве и лишь затем проявляются в других социальных сферах (например, в экономической)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Природные ресурсы

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Природные ресурсы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать виды природных ресурсов и их значение в жизни человека.

Уметь: Уметь оценивать техногенные процессы и их влияние на природные ресурсы.

Владеть: Владеть принципами рационального использования природных ресурсов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать виды природных ресурсов и их значение в жизни человека.

Уметь:

- Уметь оценивать техногенные процессы и их влияние на природные ресурсы.

Владеть:

- Владеть принципами рационального использования природных ресурсов.

2. Место дисциплины "Природные ресурсы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика, Химия, Экология, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственная безопасность

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственная безопасность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - Способностью применять нормативные правовые акты и нормативнотехническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию

Знать: Знать технические и организационные основы обеспечения безопасности производственных объектов.

Уметь: Уметь применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию.

Владеть: Владеть навыками выявления опасностей, методами и средствами обеспечения производственной безопасности.

ПК-9 - Способностью проводить экспертизу мероприятий по безопасности в составе проектной и технологической документации производственного назначения

Знать: Знать требования безопасности и охраны труда, отражаемые в проектной документации.

Уметь: Уметь определять и осуществлять необходимые мероприятия по обеспечению безопасности, на основе действующих нормативных правовых актов.

Владеть: Владеть способностью проводить экспертизу мероприятий по безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать технические и организационные основы обеспечения безопасности производственных объектов.

- Знать требования безопасности и охраны труда, отражаемые в проектной документации.

Уметь:

- Уметь применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию.

- Уметь определять и осуществлять необходимые мероприятия по обеспечению безопасности, на основе действующих нормативных правовых актов.

Владеть:

- Владеть навыками выявления опасностей, методами и средствами обеспечения производственной безопасности.

- Владеть способностью проводить экспертизу мероприятий по безопасности.

2. Место дисциплины "Производственная безопасность" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Промышленная безопасность, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина «Производственная безопасность» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственная санитария

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственная санитария", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления
Знать: Знать перспективные направления в разработке технологий по защите человека от опасностей техногенного происхождения.

Уметь: Уметь идентифицировать вредные и опасные производственные факторы, качественно и количественно оценивать уровень их воздействия, проводить гигиеническую оценку условий труда на рабочих местах, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека в условиях производства.

Владеть: Владеть навыками выявления возможных опасностей в связи с использованием конкретной производственной технологии и навыкам и планирования профилактических программ в конкретных производственных условиях.

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Знать: Знать трудовое и санитарное законодательство Российской Федерации, а также нормативно-правовые акты, где представлены нормируемые параметры вредных производственных факторов, мероприятия снижающие негативное воздействие вредных производственных факторов. порядок организации предварительных и периодических медицинских осмотров, расследования и учета профессиональных заболеваний и т. д.

Уметь: Уметь обосновывать мероприятия по улучшению условий и охраны труда на рабочих местах и разрабатывать локальные нормативные документы, опираясь на трудовое законодательство РФ и нормативно-правовую базу в сфере охраны труда.

Владеть: Владеть навыками использования нормативной правовой базы при планировании проведения мероприятий по улучшению условий и охраны труда, разработки и оформления локальных нормативных актов.

универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать влияние вредных производственных факторов на организм человека, принципы гигиенического нормирования вредных производственных факторов, методы и средства снижения воздействия вредных факторов до нормативных значений или до полного исключения их воздействия на людей, средства коллективной и индивидуальной защиты от действия этих факторов.

Уметь: Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, а также трудового права.

Владеть: Владеть культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать влияние вредных производственных факторов на организм человека, принципы гигиенического нормирования вредных производственных факторов, методы и средства снижения воздействия вредных факторов до нормативных значений или до полного исключения их воздействия на людей, средства коллективной и индивидуальной защиты от действия этих факторов.

- Знать перспективные направления в разработке технологий по защите человека от опасностей техногенного происхождения.

- Знать трудовое и санитарное законодательство Российской Федерации, а также нормативно-правовые акты, где представлены нормируемые параметры вредных производственных факторов, мероприятия снижающие негативное воздействие вредных производственных факторов. порядок организации предварительных и периодических медицинских осмотров, расследования и учета профессиональных заболеваний и т. д.

Уметь:

- Уметь применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, а также трудового права.

- Уметь идентифицировать вредные и опасные производственные факторы, качественно и количественно оценивать уровень их воздействия, проводить гигиеническую оценку условий труда на рабочих местах, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека в условиях производства.

- Уметь обосновывать мероприятия по улучшению условий и охраны труда на рабочих местах и разрабатывать локальные нормативные документы, опираясь на трудовое законодательство РФ и нормативно-правовую базу в сфере охраны труда.

Владеть:

- Владеть культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.

- Владеть навыками выявления возможных опасностей в связи с использованием конкретной производственной технологии и навыкам и планирования профилактических программ в конкретных производственных условиях.

- Владеть навыками использования нормативной правовой базы при планировании проведения мероприятий по улучшению условий и охраны труда, разработки и оформления локальных нормативных актов.

2. Место дисциплины "Производственная санитария" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Медико-биологические основы безопасности, Физиология человека, Химия.

Дисциплина «Производственная санитария» входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Промышленная безопасность

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Промышленная безопасность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать: Знать нормативную документацию по вопросам обеспечения промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Уметь: Уметь разрабатывать мероприятия способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности.

Владеть: Владеть особенностями эксплуатации производственных объектов разных типов.

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Знать: Знать российские и международные стандарты, регламентирующие требования промышленной безопасности.

Уметь: Уметь разрабатывать проекты внутренних документов системы промышленной безопасности (Политика, приказы, положения и т.п.).

Владеть: Владеть особенностями осуществления требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать особенности управления промышленной безопасности в ЧС и военное время.

Уметь: Уметь ставить цели в области промышленной безопасности и разрабатывать мероприятия для их реализации в условиях военного времени и ЧС.

Владеть: Владеть особенностями эксплуатации опасных производственных объектов разных типов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать особенности управления промышленной безопасности в ЧС и военное время.

- Знать нормативную документацию по вопросам обеспечения промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

- Знать российские и международные стандарты, регламентирующие требования промышленной безопасности.

Уметь:

- Уметь ставить цели в области промышленной безопасности и разрабатывать мероприятия для их реализации в условиях военного времени и ЧС.

- Уметь разрабатывать мероприятия способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности.

- Уметь разрабатывать проекты внутренних документов системы промышленной безопасности (Политика, приказы, положения и т.п.).

Владеть:

- Владеть особенностями эксплуатации опасных производственных объектов разных типов.

- Владеть особенностями эксплуатации производственных объектов разных типов.

- Владеть особенностями осуществления требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

2. Место дисциплины "Промышленная безопасность" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Теория горения и взрыва, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Психология безопасности труда и эргономика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Психология безопасности труда и эргономика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда

Знать: Знать свойства личности, психические процессы и психические состояния человека, влияющие на безопасность деятельности.

Уметь: Уметь использовать эмоциональные и волевые особенности личности для борьбы со стрессовыми ситуациями; повышения социальной адаптации, коммуникативности, для предотвращения несчастных случаев на производстве.

Владеть: Владеть методиками по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать свойства личности, психические процессы и психические состояния человека, влияющие на безопасность деятельности.

Уметь:

- Уметь использовать эмоциональные и волевые особенности личности для борьбы со стрессовыми ситуациями; повышения социальной адаптации, коммуникативности, для предотвращения несчастных случаев на производстве.

Владеть:

- Владеть методиками по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда.

2. Место дисциплины "Психология безопасности труда и эргономика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Медико-биологические основы безопасности, Физиология человека.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Знать: Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь: Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке.

Владеть: Владеть навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь:

- Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке.

Владеть:

- Владеть навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке.

2. Место дисциплины "Русский язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык и культура речи

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык и культура речи", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Знать: Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь: Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке.

Владеть: Владеть навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации.

Уметь:

- Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке.

Владеть:

- Владеть навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке.

2. Место дисциплины "Русский язык и культура речи" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Система обеспечения безопасности труда

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Система обеспечения безопасности труда", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - Способностью применять нормативные правовые акты и нормативнотехническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию

Знать: Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации; виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда.

Уметь: Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов.

Владеть: Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать нормативную правовую базу в области безопасности для обеспечения системы управления охраной труда.

Уметь: Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда.

Владеть: Владеть способностью обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда.

Уметь: Уметь пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Владеть: Владеть способностью разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы.

ПК-7 - Способностью разрабатывать планы программы мероприятий по обеспечению безопасности, управлению профессиональными рисками

Знать: Знать источники и характеристики опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию.

Уметь: Уметь анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве.

Владеть: Владеть основными требованиями нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации; виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда.

- Знать источники и характеристики опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию.

- Знать нормативную правовую базу в области безопасности для обеспечения системы управления охраной труда.

- Знать нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда.

Уметь:

- Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке

локальных нормативных актов.

- Уметь анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве.

- Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда.

- Уметь пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Владеть:

- Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

- Владеть основными требованиями нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

- Владеть способностью обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда.

- Владеть способностью разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы.

2. Место дисциплины "Система обеспечения безопасности труда" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Защита в чрезвычайных ситуациях, Медико-биологические основы безопасности, Медицина катастроф, Психология безопасности труда и эргономика, Теория горения и взрыва, Физиология человека, Экология, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина «Система обеспечения безопасности труда» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сопротивление материалов

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сопротивление материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основы системного подхода при определении прочности и надежности конструкций.

Уметь: Уметь самостоятельно осуществлять анализ прочности, жесткости и устойчивости материалов.

Владеть: Владеть навыками поиска и использования необходимой информации для решения и анализа задач разработки и проектирования надежных изделий.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знать оптимальные способы применения методов сопротивления материалов при расчете и проектировании машин и конструкций.

Уметь: Уметь применять различные критерии для расчетов прочности машин и конструкций.

Владеть: Владеть навыками методов сопротивления материалов при расчетах и проектировании, исходя из действующих технико-правовых норм и иных ресурсов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы системного подхода при определении прочности и надежности конструкций.

- Знать оптимальные способы применения методов сопротивления материалов при расчете и проектировании машин и конструкций.

Уметь:

- Уметь самостоятельно осуществлять анализ прочности, жесткости и устойчивости материалов.

- Уметь применять различные критерии для расчетов прочности машин и конструкций.

Владеть:

- Владеть навыками поиска и использования необходимой информации для решения и анализа задач разработки и проектирования надежных изделий.

- Владеть навыками методов сопротивления материалов при расчетах и проектировании, исходя из действующих технико-правовых норм и иных ресурсов.

2. Место дисциплины "Сопротивление материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Физика.

Изучение дисциплины позволит овладеть первичными навыками и основными методами практических расчётов элементов конструкций и деталей машин на прочность, жёсткость и устойчивость.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Специальная оценка условий труда

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Специальная оценка условий труда", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать действующие законы оговаривающие порядок проведения специальной оценки условий труда, а также нормативно- правовые акты где представлены методы оценки параметров факторов рабочей среды и трудового процесса и методы оценки эффективности средств индивидуальной защиты.

Уметь: Уметь пользоваться нормативной правовой документацией в области гигиены труда для целей специальной оценки условий труда, разработки мероприятий по охране труда.

Владеть: Владеть навыками планирования проведения специальной оценки условий труда, идентификации вредных производственных факторов, планирования мероприятий по охране и улучшению условий труда в соответствии с действующими нормативными правовыми документами.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать источники вредных и (или) опасных факторов производственной среды и методы измерения факторов и соответствующие им средства измерений.

Уметь: Уметь использовать средства измерения для определения показателей факторов производственной среды и методы оценки полученных результатов измерения.

Владеть: Владеть методиками оценки факторов производственной среды и трудового процесса.

ПК-5 - Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда

Знать: Знать порядок проведения специальной оценки условий труда, документы оформляемые в процессе данной процедуры.

Уметь: Уметь осуществлять контроль соответствия документации оформляемой в процессе специальной оценки условий труда требованиям нормативных документов.

Владеть: Владеть навыками разработки документов оформляемых в процессе специальной оценки условий труда, а также технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и защиты человека при выполнении различных видов трудовой деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать действующие законы оговаривающие порядок проведения специальной оценки условий труда, а также нормативно- правовые акты где представлены методы оценки параметров факторов рабочей среды и трудового процесса и методы оценки эффективности средств индивидуальной защиты.

- Знать источники вредных и (или) опасных факторов производственной среды и методы измерения факторов и соответствующие им средства измерений.

- Знать порядок проведения специальной оценки условий труда, документы оформляемые в процессе данной процедуры.

Уметь:

- Уметь пользоваться нормативной правовой документацией в области гигиены труда для целей специальной оценки условий труда, разработки мероприятий по охране труда.

- Уметь использовать средства измерения для определения показателей факторов производственной среды и методы оценки полученных результатов измерения.

- Уметь осуществлять контроль соответствия документации оформляемой в процессе специальной оценки условий труда требованиям нормативных документов.

Владеть:

- Владеть навыками планирования проведения специальной оценки условий труда, идентификации вредных производственных факторов, планирования мероприятий по охране и улучшению условий труда в соответствии с действующими нормативными правовыми документами.

- Владеть методиками оценки факторов производственной среды и трудового процесса.
- Владеть навыками разработки документов оформляемых в процессе специальной оценки условий труда, а также технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и защиты человека при выполнении различных видов трудовой деятельности.

2. Место дисциплины "Специальная оценка условий труда" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Медико-биологические основы безопасности, Метрология, стандартизация и сертификация, Производственная санитария.

Дисциплина «Специальная оценка условий труда» входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Специальные главы математики

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Специальные главы математики", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере техносферной безопасности; метод системного анализа.

Уметь: Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач.

Владеть: Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере техносферной безопасности; метод системного анализа.

Уметь:

- Уметь применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач.

Владеть:

- Владеть методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.

2. Место дисциплины "Специальные главы математики" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Данная дисциплина знакомит обучающихся с основами линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, теории вероятностей и математической статистики.

Целями освоения дисциплины являются усвоение фундаментальных понятий линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, теории вероятностей и математической статистики, овладение методами статистической обработки данных.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Стационарные установки

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Стационарные установки", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать устройство и принцип действия стационарных машин (водоотливных установок, вентиляторных установок, подъемных установок, компрессорных установок); характеристику турбомашин (насосов, вентиляторов) и внешних сетей, представленных графически.

Уметь: Уметь производить выбор стационарных машин и пересчет их параметров для конкретных условий; графически определять рабочие режимы вентиляторных и водоотливных установок; проектировать водоотливные (вентиляторные, подъемные, компрессорные) установки и производить выбор насосов (вентиляторов, подъемных машин, компрессоров) для конкретных условий; графически определять рабочие режимы водоотливных (вентиляторных) установок в случае отдельной или совместной их работы.

Владеть: Владеть методикой проектирования стационарных (водоотливных, вентиляторных, подъемных, компрессорных) установок с учетом требований правил безопасности (ПБ) и правил технической эксплуатации (ПТЭ); методикой графического определения рабочих режимов вентиляторных и водоотливных установок; методикой пересчета параметров турбомашин на новые.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать устройство и принцип действия стационарных машин (водоотливных установок, вентиляторных установок, подъемных установок, компрессорных установок); характеристику турбомашин (насосов, вентиляторов) и внешних сетей, представленных графически.

Уметь:

- Уметь производить выбор стационарных машин и пересчет их параметров для конкретных условий; графически определять рабочие режимы вентиляторных и водоотливных установок; проектировать водоотливные (вентиляторные, подъемные, компрессорные) установки и производить выбор насосов (вентиляторов, подъемных машин, компрессоров) для конкретных условий; графически определять рабочие режимы водоотливных (вентиляторных) установок в случае отдельной или совместной их работы.

Владеть:

- Владеть методикой проектирования стационарных (водоотливных, вентиляторных, подъемных, компрессорных) установок с учетом требований правил безопасности (ПБ) и правил технической эксплуатации (ПТЭ); методикой графического определения рабочих режимов вентиляторных и водоотливных установок; методикой пересчета параметров турбомашин на новые.

2. Место дисциплины "Стационарные установки" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия. Инженерная графика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теоретическая механика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теоретическая механика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы;

Уметь: Уметь составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела;

Владеть: Владеть методами статического, кинематического при выборе способов решения задач с учетом имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: Знать понятия и определения динамики точки и механических систем при решении профессиональных задач.

Уметь: Уметь составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем при критическом анализе и синтезе информации.

Владеть: Владеть методами динамического расчета механических систем при выборе способов решения задач с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы;

- Знать понятия и определения динамики точки и механических систем при решении профессиональных задач.

Уметь:

- Уметь составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела;

- Уметь составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем при критическом анализе и синтезе информации.

Владеть:

- Владеть методами статического, кинематического при выборе способов решения задач с учетом имеющихся ресурсов и ограничений;

- Владеть методами динамического расчета механических систем при выборе способов решения задач с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

2. Место дисциплины "Теоретическая механика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теория горения и взрыва

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теория горения и взрыва", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать условия возникновения взрывов, горения.

Уметь: Уметь рассчитать необходимое количество исходных компонентов для развития процессов горения.

Владеть: Владеть методами оценки свойств взрывчатых веществ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать условия возникновения взрывов, горения.

Уметь:

- Уметь рассчитать необходимое количество исходных компонентов для развития процессов горения.

Владеть:

- Владеть методами оценки свойств взрывчатых веществ.

2. Место дисциплины "Теория горения и взрыва" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теплофизика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теплофизика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать основные свойства и параметры состояния термодинамических систем; законы термодинамики; термодинамические процессы и основы их анализа; термодинамику потока; элементы химической термодинамики; основные закономерности теплообмена и массообмена при стационарном и нестационарном режимах; способы управления параметрами теплообмена.

Уметь: Уметь оценивать параметры состояния термодинамических систем и эффективность термодинамических процессов; рассчитывать показатели параметры теплообмена; анализировать термодинамические процессы в теплотехнических устройствах, применяющихся в горном деле.

Владеть: Владеть методами анализа эффективности термодинамических процессов горного производства и управления интенсивностью обмена энергией в них.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные свойства и параметры состояния термодинамических систем; законы термодинамики; термодинамические процессы и основы их анализа; термодинамику потока; элементы химической термодинамики; основные закономерности теплообмена и массообмена при стационарном и нестационарном режимах; способы управления параметрами теплообмена.

Уметь:

- Уметь оценивать параметры состояния термодинамических систем и эффективность термодинамических процессов; рассчитывать показатели параметры теплообмена; анализировать термодинамические процессы в теплотехнических устройствах, применяющихся в горном деле.

Владеть:

- Владеть методами анализа эффективности термодинамических процессов горного производства и управления интенсивностью обмена энергией в них.

2. Место дисциплины "Теплофизика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать горно-геологические условия месторождений полезных ископаемых, пригодных для открытой разработки, коэффициенты вскрыши, достоинства и недостатки открытых горных работ, процессы открытых горных работ.

Уметь: Уметь графически изображать условия залегания полезного ископаемого, карьер и его элементы, определять главные параметры карьера, рассчитывать параметры производственных процессов.

Владеть: Владеть методами анализа горно-геологических условий месторождений, понятиями коэффициентов вскрыши, методами определения главных параметров карьера, технологических параметров производственных процессов открытых горных работ с оценкой соответствия требованиям промышленной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать горно-геологические условия месторождений полезных ископаемых, пригодных для открытой разработки, коэффициенты вскрыши, достоинства и недостатки открытых горных работ, процессы открытых горных работ.

Уметь:

- Уметь графически изображать условия залегания полезного ископаемого, карьер и его элементы, определять главные параметры карьера, рассчитывать параметры производственных процессов.

Владеть:

- Владеть методами анализа горно-геологических условий месторождений, понятиями коэффициентов вскрыши, методами определения главных параметров карьера, технологических параметров производственных процессов открытых горных работ с оценкой соответствия требованиям промышленной безопасности.

2. Место дисциплины "Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Геология, Надежность технических систем и техногенный риск, Природные ресурсы, Стационарные установки, Теория горения и взрыва, Экология, Введение в специальность (адаптационная).

Дисциплина входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых» является получение студентами теоретических знаний и практических навыков по выбору и обоснованию параметров научно обоснованных технологий разработки твердых полезных ископаемых открытым способом, обеспечивающих высокие технико-экономические показатели работы.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Транспортные машины

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортные машины", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать технологические схемы транспорта горных предприятий и конструкции применяемых транспортных машин.

Уметь: Уметь выбирать в соответствии горнотехническими условиями высокопроизводительное оборудование для ведения подготовительных и очистных работ.

Владеть: Владеть навыками организации безопасной эксплуатации транспортных машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать технологические схемы транспорта горных предприятий и конструкции применяемых транспортных машин.

Уметь:

- Уметь выбирать в соответствии горнотехническими условиями высокопроизводительное оборудование для ведения подготовительных и очистных работ.

Владеть:

- Владеть навыками организации безопасной эксплуатации транспортных машин.

2. Место дисциплины "Транспортные машины" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия. Инженерная графика, Теоретическая механика.

Дисциплина «Транспортные машины» относится к Блоку 1 ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление безопасностью труда

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление безопасностью труда", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать основные методы оценки и систематизации рисков, способы внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

Уметь: Уметь применять на практике современные методы моделирования при оценке риска, определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения, внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

Владеть: Владеть методами комплексной оценки риска, экспертизы и прогнозирования технического состояния разрабатываемой техники, находящейся в эксплуатации.

ПК-6 - Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда

Знать: Знать источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

Уметь: Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда.

Владеть: Владеть методами разработки мероприятий, обеспечивающих безопасность выполнения работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

- Знать основные методы оценки и систематизации рисков, способы внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

Уметь:

- Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда.

- Уметь применять на практике современные методы моделирования при оценке риска, определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения, внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

Владеть:

- Владеть методами разработки мероприятий, обеспечивающих безопасность выполнения работ.

- Владеть методами комплексной оценки риска, экспертизы и прогнозирования технического состояния разрабатываемой техники, находящейся в эксплуатации.

2. Место дисциплины "Управление безопасностью труда" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Надежность технических систем и техногенный риск, Надзор и контроль в сфере безопасности, Пожарная безопасность, Производственная безопасность, Промышленная безопасность, Психология безопасности труда и эргономика, Управление рисками, Система обеспечения безопасности труда.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление персоналом предприятия

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление персоналом предприятия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать: Знать основы разработки и внедрения требований к должностям, критериев подбора и расстановки персонала, основ найма, разработки и внедрения программ и процедур подбора и отбора персонала.

Уметь: Уметь учитывать специфику отбора и оценки кандидатов на вакантные должности отдельных профессиональных групп; разрабатывать требования к должностям и критерии подбора персонала; разрабатывать и внедрять программы и процедуры подбора и отбора; проводить мониторинг внешних и внутренних факторов, влияющих на эффективность подбора персонала; составлять должностные инструкции; использовать объективные методы подбора и отбора; соблюдать правовые нормы при приеме персонала; оформлять решения по найму.

Владеть: Владеть методикой подготовки и проведения кадрового интервью; методами проведения тестирования и испытания профессиональной пригодности кандидатов.

ПК-6 - Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда

Знать: Знать современные проблемы мотивации и стимулирования персонала, методологию мотивации и стимулирования персонала, современные проблемы обеспечения комфортных условий и безопасности труда.

Уметь: Уметь использовать технологии мотивации и стимулирования персонала во взаимосвязи с другими элементами системы управления персоналом для эффективной реализации кадровой стратегии, разрабатывать программы первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальные режимы труда и отдыха, обеспечения безопасности для различных категорий персонала предприятия.

Владеть: Владеть инновационными технологиями разработки обоснования и принятия кадровых решений в мотивации и стимулировании персонала, инновационными технологиями разработки, внедрения программ первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальные режимы труда и отдыха, обеспечения безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы разработки и внедрения требований к должностям, критериев подбора и расстановки персонала, основ найма, разработки и внедрения программ и процедур подбора и отбора персонала.

- Знать современные проблемы мотивации и стимулирования персонала, методологию мотивации и стимулирования персонала, современные проблемы обеспечения комфортных условий и безопасности труда.

Уметь:

- Уметь учитывать специфику отбора и оценки кандидатов на вакантные должности отдельных профессиональных групп; разрабатывать требования к должностям и критерии подбора персонала; разрабатывать и внедрять программы и процедуры подбора и отбора; проводить мониторинг внешних и внутренних факторов, влияющих на эффективность подбора персонала; составлять должностные инструкции; использовать объективные методы подбора и отбора; соблюдать правовые нормы при приеме персонала; оформлять решения по найму.

- Уметь использовать технологии мотивации и стимулирования персонала во взаимосвязи с другими элементами системы управления персоналом для эффективной реализации кадровой стратегии, разрабатывать программы первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальные режимы труда и отдыха, обеспечения безопасности для различных категорий персонала предприятия.

Владеть:

- Владеть методикой подготовки и проведения кадрового интервью; методами проведения тестирования и испытания профессиональной пригодности кандидатов.

- Владеть инновационными технологиями разработки обоснования и принятия кадровых решений в

мотивации и стимулировании персонала, инновационными технологиями разработки, внедрения программ первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальные режимы труда и отдыха, обеспечения безопасности.

2. Место дисциплины "Управление персоналом предприятия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы делопроизводства, Основы управления проектами, Управление рисками, Введение в специальность (адаптационная), Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление рисками

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление рисками", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Готовностью выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски и определять меры по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности

Знать: Знать перечень возможных рисков.

Уметь: Уметь идентифицировать риски, связанные с безопасностью производства.

Владеть: Владеть навыками оценки эффективности мероприятий, направленных на снижения уровня риска.

ПК-7 - Способностью разрабатывать планы программы мероприятий по обеспечению безопасности, управлению профессиональными рисками

Знать: Знать организационные. вопросы по созданию системы управления рисками.

Уметь: Уметь осуществлять планирование мероприятий по внедрению системы управления рисками.

Владеть: Владеть навыками разработки системы управления рисками.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать организационные. вопросы по созданию системы управления рисками.

- Знать перечень возможных рисков.

Уметь:

- Уметь осуществлять планирование мероприятий по внедрению системы управления рисками.

- Уметь идентифицировать риски, связанные с безопасностью производства.

Владеть:

- Владеть навыками разработки системы управления рисками.

- Владеть навыками оценки эффективности мероприятий, направленных на снижения уровня риска.

2. Место дисциплины "Управление рисками" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Безопасность жизнедеятельности» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц, физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь: Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.

Владеть: Владеть современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц, физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь:

- Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.

Владеть:

- Владеть современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

2. Место дисциплины "Физика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Дисциплина входит в Блок 1 Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физико-химические основы утилизации отходов

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физико-химические основы утилизации отходов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать: Знать нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технологии обращения с отходами, представленные в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям.

Уметь: Уметь оценивать социально-экономическую и экологическую эффективность внедрения современных технологий сбора, транспортирования, переработки и захоронения отходов, обосновывать выбор наилучшей доступной технологии обработки, обезвреживания, захоронения отходов, образующихся на закрепленной территории (в организации), обобщать и использовать в работе современные направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

Владеть: Владеть способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных по физико-химическим свойствам отходов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технологии обращения с отходами, представленные в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям.

Уметь:

- Уметь оценивать социально-экономическую и экологическую эффективность внедрения современных технологий сбора, транспортирования, переработки и захоронения отходов, обосновывать выбор наилучшей доступной технологии обработки, обезвреживания, захоронения отходов, образующихся на закрепленной территории (в организации), обобщать и использовать в работе современные направления развития отечественной и зарубежной науки и техники в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

Владеть:

- Владеть способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных по физико-химическим свойствам отходов.

2. Место дисциплины "Физико-химические основы утилизации отходов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Основы научных исследований, Природные ресурсы, Физика, Химия, Экология.

Дисциплина входит в Блок Б1. Б1.В.ДВ.04.01

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физиология человека

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физиология человека", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать: Знать механизмы регуляции и закономерности жизнедеятельности организма и взаимодействия его с окружающей средой, направленные на достижение полезного результата и обладающие приспособительными свойствами.

Уметь: Уметь объяснить механизмы функционирования и регуляции основных физиологических процессов (дыхания, кровообращения, выделения, обмена веществ), и нервной деятельности (память, внимание, восприятие, эмоции).

Владеть: Владеть методиками определения функциональных показателей деятельности организма (пульс, артериальное давление и т.п.) в разных условиях, в том числе при выполнении нагрузочных проб.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать механизмы регуляции и закономерности жизнедеятельности организма и взаимодействия его с окружающей средой, направленные на достижение полезного результата и обладающие приспособительными свойствами.

Уметь:

- Уметь объяснить механизмы функционирования и регуляции основных физиологических процессов (дыхания, кровообращения, выделения, обмена веществ), и нервной деятельности (память, внимание, восприятие, эмоции).

Владеть:

- Владеть методиками определения функциональных показателей деятельности организма (пульс, артериальное давление и т.п.) в разных условиях, в том числе при выполнении нагрузочных проб.

2. Место дисциплины "Физиология человека" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Химия, Экология.

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Химия, Экология.

Дисциплина «Физиология человека» входит в Блок1 «Дисциплины (модули)» ОПОП

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физическая культура и спорт

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура и спорт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь: Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть: Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь:

- Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть:

- Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

2. Место дисциплины "Физическая культура и спорт" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философия

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать особенности социальной организации общества, специфику менталитета, аксиосферы и мировоззрения культур России, Запада и Востока; особенности представлений культур друг о друге с учетом наличия общего ценностного контекста, этностереотипов и гетеростереотипов, формируемых информационной средой (история, философия, художественная культура, мультимедиа, личный опыт); основы теории коммуникации, проблемы межкультурных контактов.

Уметь: Уметь достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные), преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия, избегать предубеждений и настраиваться на совместные действия с представителями других культур, сохраняя национальную идентичность, избегать этноцентризма; соблюдать нормы этикета, моральные и культурные нормы.

Владеть: Владеть способностью преодолевать стереотипы; творческим отношением к процессу коммуникации; способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения (тон, стиль, стратегии, речевые жанры, тематика и т. д.).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать особенности социальной организации общества, специфику менталитета, аксиосферы и мировоззрения культур России, Запада и Востока; особенности представлений культур друг о друге с учетом наличия общего ценностного контекста, этностереотипов и гетеростереотипов, формируемых информационной средой (история, философия, художественная культура, мультимедиа, личный опыт); основы теории коммуникации, проблемы межкультурных контактов.

Уметь:

- Уметь достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные), преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия, избегать предубеждений и настраиваться на совместные действия с представителями других культур, сохраняя национальную идентичность, избегать этноцентризма; соблюдать нормы этикета, моральные и культурные нормы.

Владеть:

- Владеть способностью преодолевать стереотипы; творческим отношением к процессу коммуникации; способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения (тон, стиль, стратегии, речевые жанры, тематика и т. д.).

2. Место дисциплины "Философия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания, умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Целью освоения дисциплины "Философия" является формирование гуманистического мировоззрения, принципов научной методологии анализа природных и социальных процессов. В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на то, что философская культура и методологическая компетентность войдут органичными составными частями в структуру будущей профессиональной деятельности студентов на основе развития навыков самостоятельного обучения, совершенствования и адекватного оценивания своих образовательных и профессиональных возможностей, поиска оптимальных путей достижения целей и преодоления производственных и жизненных трудностей. Для лучшего усвоения учебного материала и активизации учебного процесса необходимо развитие у студентов интереса к себе как личности, способной к научно-исследовательской, организационно-управленческой, производственно-технологической деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химия

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Химия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь: Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть: Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь:

- Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть:

- Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений, способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

2. Место дисциплины "Химия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика, Экология.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экологическая экспертиза

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экологическая экспертиза", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Знать: Знать основные нормативно-правовые акты в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

Уметь: Уметь идентифицировать основные опасности в сфере производства, оценивать риск их реализации.

Владеть: Владеть процедурой применения на практике нормативно-правовых актов в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать: Знать правовые основы антикоррупционного законодательства.

Уметь: Уметь оценивать действия работников с точки зрения соблюдения антикоррупционного законодательства и прогнозировать последствия возможных нарушений.

Владеть: Владеть способностью удерживать от нарушений антикоррупционного законодательства и решать производственные проблемы в рамках закона.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать основные нормативно-правовые акты в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы, требования к проектной и технической документации по безопасности.

Уметь: Уметь идентифицировать основные опасности в сфере производства, оценивать риск их реализации, анализировать систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, их соответствия действующим нормативным актам с целью выявления проблем обеспечения безопасности объектов защиты.

Владеть: Владеть навыками использования в организации действующих нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать: Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

Уметь: Уметь применять базовые дефектологические знания.

Владеть: Владеть базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах, с учетом особенностей лиц с отклонениями состояния здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные нормативно-правовые акты в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы, требования к проектной и технической документации по безопасности.

- Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

- Знать правовые основы антикоррупционного законодательства.

- Знать основные нормативно-правовые акты в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

Уметь:

- Уметь идентифицировать основные опасности в сфере производства, оценивать риск их реализации, анализировать систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, их соответствия действующим нормативным актам с целью выявления проблем обеспечения безопасности объектов защиты.

- Уметь применять базовые дефектологические знания.

- Уметь оценивать действия работников с точки зрения соблюдения антикоррупционного законодательства и прогнозировать последствия возможных нарушений.

- Уметь идентифицировать основные опасности в сфере производства, оценивать риск их реализации.

Владеть:

- Владеть навыками использования в организации действующих нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

- Владеть базовыми дефектологическими знаниями в социальной и профессиональной сферах, с учетом особенностей лиц с отклонениями состояния здоровья.

- Владеть способностью удерживать от нарушений антикоррупционного законодательства и решать производственные проблемы в рамках закона.

- Владеть процедурой применения на практике нормативно-правовых актов в области оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.

2. Место дисциплины "Экологическая экспертиза" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Защита в чрезвычайных ситуациях, Охрана окружающей среды, Производственная безопасность, Промышленная безопасность, Химия, Экология.

Дисциплина «Экологическая экспертиза» входит в Блок 1 ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности в области законодательно-нормативной базы экологической экспертизы и сертификации для оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать: Знать основные законы, принципы и правила экологии, устойчивость организмов и экосистем к антропогенным воздействиям.

Уметь: Уметь давать оценку состоянию объектов окружающей среды (по отдельным признакам и в совокупности); оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа; прогнозировать ближайшие вероятные последствия загрязнений окружающей среды для состояния биосистем и человека.

Владеть: Владеть методами осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности; методами экологической оценки природных объектов.

универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать экологические принципы использования природных ресурсов и охраны природы; характер и виды естественного и антропогенного загрязнения.

Уметь: Уметь выявлять по внешним признакам источники загрязнений; формулировать предложения по улучшению и восстановлению качества окружающей среды.

Владеть: Владеть основами экологического законодательства, методами оценки использования природных ресурсов, охраны природы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать экологические принципы использования природных ресурсов и охраны природы; характер и виды естественного и антропогенного загрязнения.

- Знать основные законы, принципы и правила экологии, устойчивость организмов и экосистем к антропогенным воздействиям.

Уметь:

- Уметь выявлять по внешним признакам источники загрязнений; формулировать предложения по улучшению и восстановлению качества окружающей среды.

- Уметь давать оценку состоянию объектов окружающей среды (по отдельным признакам и в совокупности); оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа; прогнозировать ближайшие вероятные последствия загрязнений окружающей среды для состояния биосистем и человека.

Владеть:

- Владеть основами экологического законодательства, методами оценки использования природных ресурсов, охраны природы.

- Владеть методами осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности; методами экологической оценки природных объектов.

2. Место дисциплины "Экология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами; источники получения информации (нормативно-правовые акты) о правах и обязанностях индивидов, связанных с осуществлением экономической политики государства; источники информации об инструментах управления личными финансами, правах и обязанностях потребителя финансовых услуг; основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений.

Уметь: Уметь анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач; пользоваться правовыми базами данных и прочими ресурсами для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства; выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности; вести личный бюджет, используя существующие программные продукты.

Владеть: Владеть способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами; источники получения информации (нормативно-правовые акты) о правах и обязанностях индивидов, связанных с осуществлением экономической политики государства; источники информации об инструментах управления личными финансами, правах и обязанностях потребителя финансовых услуг; основные виды расходов, механизмы их снижения, способы формирования сбережений.

Уметь:

- Уметь анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач; пользоваться правовыми базами данных и прочими ресурсами для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства; выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей, сравнивать их по критериям доходности, надежности и ликвидности; вести личный бюджет, используя существующие программные продукты.

Владеть:

- Владеть способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.

2. Место дисциплины "Экономика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Философия.

В области методологии экономического анализа закономерностей и особенностей современного хозяйствования.

Дисциплина «Экономика» относится к Блоку Б1 «Дисциплины (модули)» ОПОП направления подготовки «20.03.01 Техносферная безопасность», профиль «01 Безопасность технологических процессов и производств».

Для успешного освоения дисциплины обучающиеся должны знать математику на уровне графического и функционального моделирования, основные этапы развития общества и экономики из курса истории.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Электроника и электротехника

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»
Профиль «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Электроника и электротехника", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать: Знать теоретические принципы работы электрооборудования.

Уметь: Уметь осуществлять теоретические расчеты электрических устройств оборудования.

Владеть: Владеть навыками определения требуемых параметров электрических устройств оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать теоретические принципы работы электрооборудования.

Уметь:

- Уметь осуществлять теоретические расчеты электрических устройств оборудования.

Владеть:

- Владеть навыками определения требуемых параметров электрических устройств оборудования.

2. Место дисциплины "Электроника и электротехника" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Физика.

Целью изучения дисциплины «Электротехника» является получение обучающимся знаний по анализу и расчету электрических цепей постоянного, однофазного и трехфазного переменного тока, изучение трансформаторов и электрических машин.

Дисциплина «Электротехника» базируется на знаниях, полученных при изучении курсов: «Физика» (разделы электричества, физика твердого тела, колебания и волны, оптика), «Математика» (комплексные числа и действия над ними, интегральное и дифференциальное исчисления) «Информатика» (навыки работы на персональном компьютере).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: Преддипломная практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»

Направленность(профиль) подготовки «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очно-заочная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Преддипломная практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать:

Уметь: Уметь анализировать научную информацию, в области безопасности.

Владеть: Владеть навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации; методами поиска научно-технической информации.

Иметь опыт: Иметь опыт анализа и оценки механизмов воздействия опасностей среды обитания на человека.

ПК-10 - Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя

Знать:

Уметь: Уметь выбирать в соответствии с условиями высокопроизводительное оборудование, технику для ведения работ.

Владеть: Владеть навыками организации безопасной эксплуатации транспортной техники.

Иметь опыт: Иметь опыт применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя.

ПК-11 - Способностью применять нормативные правовые акты и нормативнотехническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию

Знать:

Уметь: Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов.

Владеть: Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Иметь опыт: Иметь опыт применять нормативные правовые акты и нормативно техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию.

ПК-12 - Способностью формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям

Знать:

Уметь: Уметь определять средства индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия, и на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

Владеть: Владеть приемами оценки состояния и исправности средств индивидуальной защиты.

Иметь опыт: Иметь опыт формирования требований к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям.

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности производить оценку риска их воздействия.

Владеть: Владеть приемами оценки приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования знаний нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать:

Уметь: Уметь пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Владеть: Владеть способностью разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы.

Иметь опыт: Иметь опыт применения знаний теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

ПК-4 - Готовностью выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски и определять меры по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать риски, связанные с безопасностью производства.

Владеть: Владеть навыками оценки эффективности мероприятий, направленных на снижения уровня риска.

Иметь опыт: Иметь опыт выявления, анализа и оценки профессиональных рисков, определения мер по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности.

ПК-5 - Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять контроль соответствия документации, оформляемой в процессе специальной оценки условий труда требованиям нормативных документов.

Владеть: Владеть навыками разработки документов, оформляемых в процессе специальной оценки условий труда, а также технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и защиты человека при выполнении различных видов трудовой деятельности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования справочных информационных баз данных, содержащих документы и материалы по охране труда.

ПК-6 - Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда

Знать:

Уметь: Уметь использовать технологии мотивации и стимулирования персонала во взаимосвязи с другими элементами системы управления персоналом для эффективной реализации кадровой стратегии; разрабатывать программы первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальные режимы труда и отдыха, обеспечения безопасности для различных категорий персонала предприятия.

Владеть: Владеть инновационными технологиями разработки обоснования и принятия кадровых решений в мотивации и стимулировании персонала; технологиями разработки, внедрения программ первоочередных мер по созданию комфортных условий труда на предприятии, оптимальных режимов труда и отдыха, обеспечения безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт разработки мероприятий по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда.

ПК-7 - Способностью разрабатывать планы программы мероприятий по обеспечению безопасности, управлению профессиональными рисками

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять планирование мероприятий по внедрению системы управления рисками.

Владеть: Владеть навыками разработки программы мероприятий по обеспечению безопасности, разработки системы управления рисками.

Иметь опыт: Иметь опыт разработки планов программы мероприятий по обеспечению безопасности, управлению профессиональными рисками.

ПК-8 - Способностью формировать документы статистической отчетности внутреннего документооборота, содержащие полную и объективную информацию по вопросам безопасности

Знать:

Уметь: Уметь оформлять результаты исследований, документы статистической отчетности внутреннего документооборота.

Владеть: Владеть методами исследований объектов профессиональной деятельности, способами составления

документов статистической отчетности внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт разработки документов статистической отчетности внутреннего документооборота, содержащих полную и объективную информацию по вопросам безопасности.

ПК-9 - Способностью проводить экспертизу мероприятий по безопасности в составе проектной и технологической документации производственного назначения

Знать:

Уметь: Уметь определять и осуществлять необходимые мероприятия по обеспечению безопасности, на основе действующих нормативных правовых актов.

Владеть: Владеть методами проведения экспертизы мероприятий по безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт проведения экспертизы мероприятий по безопасности в составе проектной и технологической документации производственного назначения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: Научно-исследовательская работа

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»

Направленность(профиль) подготовки «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очно-заочная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Научно-исследовательская работа.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать:

Уметь: Уметь анализировать научную информацию, в области безопасности.

Владеть: Владеть навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации; методами поиска научно-технической информации.

Иметь опыт: Иметь опыт анализа и оценки механизмов воздействия опасностей среды обитания на человека.

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности производить оценку риска их воздействия.

Владеть: Владеть приемами оценки приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования знаний нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать:

Уметь: Уметь пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Владеть: Владеть способностью разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы.

Иметь опыт: Иметь опыт применения знаний теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

ПК-4 - Готовностью выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски и определять меры по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать риски, связанные с безопасностью производства.

Владеть: Владеть навыками оценки эффективности мероприятий, направленных на снижения уровня риска.

Иметь опыт: Иметь опыт выявления, анализа и оценки профессиональных рисков, определения мер по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности.

ПК-5 - Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять контроль соответствия документации, оформляемой в процессе специальной оценки условий труда требованиям нормативных документов.

Владеть: Владеть навыками разработки документов, оформляемых в процессе специальной оценки условий труда, а также технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и защиты человека при выполнении различных видов трудовой деятельности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования справочных информационных баз данных, содержащих документы и материалы по охране труда.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»

Направленность(профиль) подготовки «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очно-заочная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Технологическая практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать:

Уметь: Уметь давать оценку состоянию объектов окружающей среды (по отдельным признакам и в совокупности); оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа; прогнозировать ближайшие вероятные последствия загрязнений окружающей среды для состояния биосистем и человека.

Владеть: Владеть методами осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности; методами экологической оценки природных объектов.

Иметь опыт: Иметь опыт анализа современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при решении типовых задач в области профессиональной деятельности.

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискориентированного мышления

Знать:

Уметь: Уметь ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности,

Владеть: Владеть общими методами защиты от опасностей в техносфере; культурой безопасности и рискориентированным мышлением.

Иметь опыт: Иметь опыт идентификации причин и источников возникновения опасностей, планирования основных мероприятий по снижению аварий на предприятиях.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь: Уметь работать в команде на основе стратегии сотрудничества.

Владеть: Владеть способностью определять свою роль в командной работе для достижения поставленной цели.

Иметь опыт: Иметь опыт эффективного социального взаимодействия.

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Знать:

Уметь: Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском и иностранном языках.

Владеть: Владеть навыками создания письменных и устных текстов на русском и иностранном языках.

Иметь опыт: Иметь опыт деловой коммуникации на русском и иностранном языках.

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать:

Уметь: Уметь достигать эффективности коммуникации; использовать общие коды (вербальные или невербальные), преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия, избегать предубеждений и настраиваться на совместные действия с представителями других культур, сохраняя национальную идентичность, избегать этноцентризма; соблюдать нормы этикета, моральные и культурные нормы.

Владеть: Владеть способностью преодолевать стереотипы; творческим отношением к процессу коммуникации; способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения (тон, стиль, стратегии, речевые жанры, тематика и т. д.).

Иметь опыт: Иметь опыт восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь: Уметь использовать инструменты и методы управления временем.

Владеть: Владеть способностью управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.

Иметь опыт: Иметь опыт управления временем, построения траектории саморазвития.

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь: Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть: Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

Иметь опыт: Иметь опыт ведения здорового образа жизни.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Ознакомительная практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»

Направленность(профиль) подготовки «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очно-заочная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Ознакомительная практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека

Знать:

Уметь: Уметь давать оценку состоянию объектов окружающей среды (по отдельным признакам и в совокупности); оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа; прогнозировать ближайшие вероятные последствия загрязнений окружающей среды для состояния биосистем и человека.

Владеть: Владеть методами осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности; методами экологической оценки природных объектов.

Иметь опыт: Иметь опыт анализа современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности при решении типовых задач в области профессиональной деятельности.

ОПК-2 - Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции рискоориентированного мышления

Знать:

Уметь: Уметь ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности,

Владеть: Владеть общими методами защиты от опасностей в техносфере; культурой безопасности и рискоориентированным мышлением.

Иметь опыт: Иметь опыт идентификации причин и источников возникновения опасностей, планирования основных мероприятий по снижению аварий на предприятиях.

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

Знать:

Уметь: Уметь применять государственные требования для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.

Владеть: Владеть законодательными основами разработки локальных документов, обеспечивающих безопасность объектов защиты.

Иметь опыт: Иметь опыт разработки локальных документов, обеспечивающих безопасности объектов защиты.

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь: Уметь работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению практических задач.

Владеть: Владеть основными техниками математических расчетов.

Иметь опыт: Иметь опыт поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных практических задач.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь: Уметь определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; формировать план-график решения задач.

Владеть: Владеть методами оценка эффективности реализации проекта и разработки плана действий по его корректировке.

Иметь опыт: Иметь опыт решения практических задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности.

Владеть: Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Иметь опыт: Иметь опыт правильного и рационального поведения в зоне риска, проведения экспертизы безопасности объектов различного назначения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.03.01 [Новокузнецк] Техносферная безопасность»

Направленность(профиль) подготовки «01 [Новокузнецк] Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очно-заочная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека

Знать:

Уметь: Уметь анализировать научную информацию, в области безопасности.

Владеть: Владеть навыками письменного и аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками критического восприятия информации; методами поиска научно-технической информации.

Иметь опыт: Иметь опыт анализа и оценки механизмов воздействия опасностей среды обитания на человека.

ПК-2 - Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности производить оценку риска их воздействия.

Владеть: Владеть приемами оценки приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования знаний нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики.

ПК-3 - Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности

Знать:

Уметь: Уметь пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).

Владеть: Владеть способностью разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы.

Иметь опыт: Иметь опыт применения знаний теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности.

ПК-4 - Готовностью выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски и определять меры по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности

Знать:

Уметь: Уметь идентифицировать риски, связанные с безопасностью производства.

Владеть: Владеть навыками оценки эффективности мероприятий, направленных на снижения уровня риска.

Иметь опыт: Иметь опыт выявления, анализа и оценки профессиональных рисков, определения мер по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности.

ПК-5 - Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять контроль соответствия документации, оформляемой в процессе специальной оценки условий труда требованиям нормативных документов.

Владеть: Владеть навыками разработки документов, оформляемых в процессе специальной оценки условий труда, а также технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и защиты человека при выполнении различных видов трудовой деятельности.

Иметь опыт: Иметь опыт использования справочных информационных баз данных, содержащих документы и материалы по охране труда.

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь: Уметь работать со справочной литературой; применять теоретические знания к решению практических задач.

Владеть: Владеть основными техниками математических расчетов.

Иметь опыт: Иметь опыт поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных практических задач.

