

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УР,
совмещающая обязанности по должности
директора филиала КузГТУ в г. Новокузнецке
_____ Т.А. Евсина

«27» июня 2024 г.

Фонд оценочных средств

**по ПП.04.01 Производственной практике
по профессиональному модулю
ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

Специальность
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Присваиваемая квалификация
«Техник по защите информации»

Форма обучения
очная

Год набора 2022

Срок обучения на базе
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Новокузнецк 2024 г.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

1. Фонд оценочных средств

1.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по практике.

Практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ПК 4.1	<p>Знать: – требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;</p> <p>Уметь: – выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств; – производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники; – диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;</p> <p>Иметь практический опыт: – выполнения требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; – организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; – подготовки оборудования компьютерной системы к работе;</p>	Проверка отчёта по разделам практики.
	ПК 4.2	<p>Знать: – виды носителей информации;</p> <p>Уметь: – создавать и</p>	

	<p>управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров; – создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц; – создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций; – использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций; – вводить, редактировать и удалять записи в базе данных; – эффективно пользоваться запросами базы данных; – создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики; – производить сканирование документов и их распознавание; – производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах;</p> <p>Иметь практический опыт: – применения офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;</p>	<p>Проверка отчёта по разделам практики.</p>
<p>ПК 4.3</p>	<p>Знать: – классификацию и назначение компьютерных сетей; – программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;</p> <p>Уметь: – управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; – осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера; – осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов;</p> <p>Иметь практический опыт: – использования ресурсов локальной вычислительной сети; – использования ресурсов, технологий и сервисов Интернет;</p>	<p>Проверка отчёта по разделам практики.</p>

	ПК 4.4	<p>Знать: – основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы.</p> <p>Уметь: – осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ; – осуществлять резервное копирование и восстановление данных.</p> <p>Иметь практический опыт: – применения средств защиты информации в компьютерной системе.</p>	Проверка отчёта по разделам практики.
--	--------	--	---------------------------------------

1.3 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по производственной практике заключается в подготовке и сдаче отчёта по разделам практики. Отчет должен содержать следующие сведения:

1. титульный лист;
2. цель;
3. задание;
4. теоретические основы;
5. описание используемых компонентов;
6. скриншоты разработанных элементов.

В обязательном порядке к отчету прикладываются файлы, созданные в процессе выполнения работ.

Критерии оценивания:

- 90-100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме;
- 80-89 баллов – при раскрытии всех разделов с недочетами;
- 60-79 баллов – при раскрытии не всех разделов в полном объеме;
- 0-59 баллов – при раскрытии не всех разделов.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

1.4. Оценочные средства при промежуточном контроле (зачет, дифференцированный зачет)

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций является устная или письменная защита отчета по практике.

При защите отчёта по практике необходимо дать ответ на два теоретических вопроса. Допуском к промежуточной аттестации является выполнение всех требований текущего контроля.

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 90–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80–89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60–79 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

**2. Примеры заданий по производственной практики по
ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

Код компетенции	Типы заданий и диагностические задания	Эталонные ответы
ПК 4.1.	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какое устройство ввода иногда требует программной настройки?	Веб-камера
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> К одному контроллеру шины USB можно подключить до _____ устройств через цепочку концентраторов.	127
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называются периферийные устройства, предназначенные для сбора информации, преобразования ее в цифровой вид, передачи информации в компьютер?	Устройства ввода информации
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называются принтер большого формата?	Плоттер
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется преобразователь сигналов, который является промежуточным звеном между компьютером и соединительной линией?	Модем
	ПК 4.2	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой носитель информации требует предварительной подготовки к использованию?
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции копирования и форматирования является _____ фрагмента текста.		Выделение
<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какой элемент компьютера преобразует звук из непрерывной формы в дискретную и наоборот?		Звуковая карта
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Укажите пропущенное слово: термин _____ ведет свое происхождение от латинского слова, означающего разъяснение, изложение, осведомленность.		Информация
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов и работы с ними, называется _____		Текстовый редактор
ПК.4.3		<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какие можно строить типы запросов к базе данных в СУБД Access?
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Взаимодействие между устройствами компьютера обеспечивает _____ интерфейс.	Аппаратный
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Звуковая карта

	Какой элемент компьютера преобразует звук из непрерывной формы в дискретную и наоборот?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	В операционной системе
	Где содержится главная загрузочная запись (MBR)?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Утилита
	Как называется программный продукт, предназначенный для решения вспомогательных задач?	
ПК.4.4	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Доступ через сеть
	В чем отличие сетевого диска от сетевой папки для ПК?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Проектирование
	На каком этапе производится выбор языка программирования?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Корневая
	Как называется папка, которая выступает в качестве вершины файловой структуры?	
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i>	Сетевая карта
<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	Параметры абзаца и шрифта изменяются в процессе текста.	Форматирования

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующих компетенций По итогам практики аттестуются обучающиеся, выполнившие программу практики и представившие индивидуальные отчеты по практике.

Формой итогового контроля прохождения практики является зачет с оценкой.

Зачет проводится с учетом защиты отчетов, составленных в соответствии с требованиями программы практики, на основании утвержденного задания на практику.

Защита отчета проводится руководителем практики от кафедры.

При проведении текущего контроля обучающийся представляет выполненные элементы (разделы) отчета по практике.

Преподаватель анализирует их содержание на соответствие, после чего оценивает достигнутый результат.

При проведении промежуточной аттестации обучающийся представляет отчет по практике.

Преподаватель анализирует содержание отчета, затем путем беседы с обучающимся выявляет его способность обосновывать принятые решения.