### МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

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

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

**УТВЕРЖДАЮ** Директор филиала КузГТУ

\_\_\_\_\_ Т.А. Евсина

«29» мая 2023 г.

## Рабочая программа дисциплины География

Специальность «10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Присваиваемая квалификация «Техник по защите информации»

Форма обучения очная

Год набора 2023

Срок обучения на базе основного общего образования — 3 года 10 месяцев

## РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ

Преподаватель отделения СПО	Подпись	Т.В. Гуменникова
<b>СОГЛАСОВАНО</b> заведующий отделением СПО	Подпись	Е.В. Севостьянова
<b>СОГЛАСОВАНО</b> Зам. директора по УР	F чын обисност	Т.А. Евсина

Рабочая программа обсуждена на заседании учебно-методического совета филиала КузГТУ в г. Новокузнецке Протокол N<u>об</u> от  $\underline{29}$  мая  $\underline{2023}$  года

### 1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

### 1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «География» является обязательной частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

Учебная дисциплина «География» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

# 1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Личностные результаты: готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;

наличие мотивации к обучению и личностному развитию

Метапредметные результаты: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) способность их использования в познавательной и социальной практике; готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории Владение умениями применять

Предметные результаты: Владение умениями применять географические знания о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества

сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве

сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем

владение навыками картографической интерпретации природных, социально-экономических и экологических характеристик различных территорий

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

Личностные результаты: готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;

наличие мотивации к обучению и личностному развитию

Метапредметные результаты: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) способность их использования в познавательной и социальной практике; готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории

Предметные результаты: владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий владение умениями использовать карты разного содержания для выявления

закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

Личностные результаты: готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;

наличие мотивации к обучению и личностному развитию

Метапредметные результаты: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) способность их использования в познавательной и социальной практике; овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности

Предметные результаты: владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем

владение первичными умениями проводить географическую экспертизу разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

Личностные результаты: наличие мотивации к обучению и личностному развитию; целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы

Метапредметные результаты: готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности

Предметные результаты: владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий сформированность системы знаний об основных процессах, закономерностях и проблемах взаимодействия географической среды и общества, о географических подходах к устойчивому развитию территорий

сформированность комплекса знаний о целостности географического пространства как иерархии взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Личностные результаты: наличие мотивации к обучению и личностному развитию; целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных

ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы

Метапредметные результаты: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) способность их использования в познавательной и социальной практике; овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности

Предметные результаты: владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. Личностные результаты: осознание обучающимися российской гражданской идентичности; готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению

Метапредметные результаты: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) способность их использования в познавательной и социальной практике; готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории

Предметные результаты: владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации владение умениями проводить учебные исследования, в том числе с использованием простейшего моделирования и проектирования природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов владение умениями работать с геоинформационными системами

# В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен Личностные результаты:

- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;
- наличие мотивации к обучению и личностному развитию
- наличие мотивации к обучению и личностному развитию;
- целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы
- осознание обучающимися российской гражданской идентичности;
- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению Метапредметные результаты:
- освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные)
- способность их использования в познавательной и социальной практике;
- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории
- Владение умениями применять
- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности

- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; Предметные результаты:
- Владение умениями применять географические знания о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества
- сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве
- сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем
- владение навыками картографической интерпретации природных, социально-экономических и экологических характеристик различных территорий
- владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий
- владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях
- владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации
- владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем
- владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий
- владение первичными умениями проводить географическую экспертизу разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов
- владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий
- сформированность системы знаний об основных процессах, закономерностях и проблемах взаимодействия географической среды и общества, о географических подходах к устойчивому развитию территорий
- сформированность комплекса знаний о целостности географического пространства как иерархии взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем
- владение умениями проводить учебные исследования, в том числе с использованием простейшего моделирования и проектирования природных, социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов
- владение умениями работать с геоинформационными системами

### 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Φορικο οξυγγονικα	Количество часов		
Форма обучения	ОФ	3Ф	ОЗФ
Курс 1 / Семестр 1			
Объем дисциплины	50		
в том числе:			
лекции, уроки	22		
лабораторные работы			
практические занятия	22		
Консультации			
Самостоятельная работа	6		
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет		

# 2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование	Содержание учебного материала и формы организации	Объем
разделов и тем	деятельности обучающихся	в часах
Раздел 1. Географ		3
Тема 1.1.	География как наука. Традиционные и новые методы в географии. География как наука, ее роль и значение в системе наук. Цели и задачи географии. Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в различных сферах человеческой деятельности. Современные направления географических исследований. Источники географической информации, ГИС.	1
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	<b>Практическое занятие № 1.</b> «Определение местоположения и	
	построение маршрута с использованием ГИС».	2
Разлел 2. Прирол	опользование и геоэкология	5
Гема 2.1.	Природные ресурсы и их виды. Ресурсообеспеченность. Особенности размещения природных ресурсов мира. Природноресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Истощение природных ресурсов. Обеспеченность стран стратегическими ресурсами: нефтью, газом, ураном, рудными и другими полезными ископаемыми. Земельные ресурсы. Обеспеченность человечества пресной водой. Гидроэнергоресурсы Земли, перспективы их использования. География лесных ресурсов, лесной фонд мира. Обезлесение - его причины и распространение. Роль природных ресурсов Мирового океана (энергетических, биологических, минеральных) в жизни человечества и перспективы их использования. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. В том числе, практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие № 2. «Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов». Самостоятельная работа обучающихся подготовка докладов «Особенности распределения различных видов	2 2 2
	минеральных ресурсов по регионам и странам мира», «Типы	1
Danyay 2 C	природопользования в различных регионах и странах мира». енная политическая карта	7
Тема 3.1.	Политическая география и геополитика. Классификация и типология стран мира. Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства, очаги геополитических конфликтов. Политико-географическое положение. Специфика России как евразийского и приарктического государства. Основные типы стран: критерии их выделения. Формы правления государства и государственного устройства.	2
ı cıvıa J.1.	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие № 3. «Ознакомление с политической картой мира».	2
	Практическое занятие № 4. «Типология стран по уровню социально- экономического развития».	2
	Самостоятельная работа обучающихся	1
		<u> </u>
Раздел 4. Населе	подготовка доклада «Новейшие изменения политической карты мира».	1 5
аэдсл 4. macellel		<u> </u>
Гема 4.1.	Численность и воспроизводство населения. Состав и структура населения. Размещение населения.	2

	Численность населения мира и динамика её изменения.	
	Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с	
	различным уровнем социально-экономического развития	
	(демографический взрыв, демографический кризис, старение	
	населения). Демографическая политика и её направления в странах	
	различных типов воспроизводства населения. Теория	
	демографического перехода.	
	Возрастной и половой состав населения мира. Структура занятости	
	населения в странах с различным уровнем социально-экономического	
	развития. Этнический состав населения. Крупные народы, языковые	
	семьи и группы, особенности их размещения. Религиозный состав	
	населения. Мировые и национальные религии, главные районы	
	распространения.	
	Географические особенности размещения населения и факторы, его	
	определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой	
	плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и	
	направления. Расселение населения: типы и формы. Понятие об	
	урбанизации, её особенности в странах различных социально-	
	экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы и мира.	2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	
	Практическое занятие № 5. «Анализ особенностей расселения	2
	населения в различных странах и регионах мира».	1
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	подготовка докладов «Особенности современного воспроизводства	
	мирового населения», «Демографическая политика в Китае и Индии:	
	цели, методы, результаты», «Качество жизни населения в различных	
	странах и регионах мира», «Языки народов мира», «Современные	
	международные миграции населения», «Особенности урбанизации в	1
	развивающихся странах», «Размещение «сверхгородов» по регионам и	
	странам мира», «Ведущие мировые и региональные экономические	
	интеграционные группировки», «Мировые» города и их роль в	
	современном развитии мира».	
Раздел 5. Мирог		7
т аздел 3. Миро	Состав и структура мирового хозяйства. Международное	,
	географическое разделение труда. География главных отраслей	
	мирового хозяйства. Промышленность мира. Сельское хозяйство	
	мира. Сфера услуг. Мировой транспорт.	
	Мировое хозяйство: состав. Основные этапы развития мирового	
	хозяйства. Факторы размещения производства и их влияние на	
	современное развитие мирового хозяйства. Отраслевая,	
	территориальная и функциональная структура мирового хозяйства.	
	Международное географическое разделение труда. Отрасли	
	международное географическое разделение груда. Отраели международной специализации. Условия формирования	
Torro 5 1		
Тема 5.1.	международной специализации стран и роль географических факторов	2
	в её формировании. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные	
	страны. Международная экономическая интеграция. Крупнейшие	
	международные отраслевые и региональные экономические союзы.	
	Глобализация мировой экономики и её влияние на хозяйство стран	
	разных социально-экономических типов. Транснациональные	
	корпорации (ТНК) и их роль в глобализации мировой экономики.	
	Топливно-энергетический комплекс мира: основные этапы развития,	
	«энергопереход». Современные тенденции развития отрасли,	
	изменяющие её географию, «сланцевая революция», «водородная»	
	энергетика, «зелёная энергетика». Мировая электроэнергетика.	
	Структура мирового производства электроэнергии и её географические	

	особенности. Быстрый рост производства электроэнергии с использованием ВИЭ.	
	Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы	
	чёрной и цветной металлургии. Машиностроительный комплекс мира.	
	Химическая промышленность и лесопромышленный комплекс мира.	
	Современные тенденции развития сельскохозяйственной отрасли.	
	Органическое сельское хозяйство. Растениеводство. Животноводство.	
	Рыболовство и аквакультура: географические особенности.	
	Основные международные магистрали и транспортные узлы. Мировая	
	система НИОКР. Международные экономические отношения:	
	основные формы и факторы, влияющие на их развитие. Мировая	
	торговля и туризм.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие № 6. «Определение особенностей размещения	2
	различных отраслей мирового хозяйства».	
	<b>Практическое занятие № 7.</b> «Установление взаимосвязей между	
	природно-ресурсным потенциалом различных территорий и	2
	размещением населения и хозяйства».	
	Самостоятельная работа обучающихся	1
	подготовка докладов «Ведущие мировые районы плантационного	
	растениеводства и товарного животноводства», «Изменение	
	территориальной структуры мировой добычи нефти и природного	
	газа», «Крупнейшие автомобилестроительные компании мира»,	1
	«Современный географический рисунок мирового морского портового	
	хозяйства», «Международный туризм в различных странах и регионах	
Раздел 6. Реги	мира».  оны мира и страны	19
	География населения и хозяйства Зарубежной Европы.	
	Зарубежная Европа: состав (субрегионы Западная Европа, Северная	
Гема 6.1.	Европа, Южная Европа, Восточная Европа), общая характеристика.	2
	Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения	
	и хозяйства стран субрегионов. Геополитические проблемы региона.	
	География населения и хозяйства Зарубежной Азии.	
	Зарубежная Азия: состав (субрегионы: Юго-Западная Азия,	
	1 1 1	
Γονες ( 2	Центральная Азия, Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная	2
Гема 6.2.	Азия), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты	2
	и особенности экономико-географического положения, природно-	
	ресурсного капитала, населения, хозяйства стран зарубежной Азии,	
	современные проблемы (на примере Индии, Китая, Японии).	
	География населения и хозяйства Америки.	
	Америка: состав (субрегионы: США и Канада, Латинская Америка),	
	общие черты и особенности природноресурсного капитала, населения	
Гема 6.3.	и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического	2
	положения природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства США	
	и Канады, стран Латинской Америки, современные проблемы (на	
	примере США, Канады, Мексики, Бразилии).	
	География населения и хозяйства Африки.	
	Африка: состав (субрегионы Африки (Северная Африка, Западная	
	Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка),	
D 64	общая экономико-географическая характеристика. Особенности	•
Гема 6.4.	общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран	2
Гема 6.4.	общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона.	2
Гема 6.4.	общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно-	2
Гема 6.4.	общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона.	2
Гема 6.4.	общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно-	2

	Австралия и Океания: особенности географического положения. Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства. Экономико-географическое положение, природноресурсный капитал. Отрасли международной специализации. Географическая и товарная структура экспорта. Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в международном географическом разделении труда.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	<b>Практическое занятие № 8.</b> «Составление комплексной экономико- географической характеристики стран и регионов мира».	4
	Россия на геополитической, геоэкономической и	
	геодемографической карте мира. Особенности интеграции России в мировое сообщество. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития экономики России.	2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	<b>Практическое занятие № 9.</b> «Положение России в современном мире».	2
	Самостоятельная работа обучающихся	1
Тема 6.6.	подготовка докладов «Горячие точки» на карте Зарубежной Европы», «Запад и Восток Германии сегодня», «Этнолингвистический и религиозный состав населения субрегионов Зарубежной Азии», «Экономические реформы в Японии, Южной Корее и Китае», «Особенности политической карты Африки», «Типы воспроизводства населения, показатели качества жизни населения и уровень урбанизации в странах Африки», «Американская нация: от «плавильного котла» к «миске с салатом», «Географический рисунок хозяйства США», «Расово-этнический состав населения стран Латинской Америки», «Отрасли международной хозяйственной специализации Австралии», «Особенности современного экономико-географического положения России».	1
<b>Раздел 7.</b> Глобал	ьные проблемы человечества	4
Гема 7.1.	Глобальные проблемы человечества.  Группы глобальных проблем: геополитические, экологические, демографические.  Геополитические проблемы: проблема сохранения мира на планете и причины роста глобальной и региональной нестабильности. Проблема разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами и причина её возникновения. Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества. Глобальные экологические проблемы как проблемы, связанные с усилением воздействия человека на природу и влиянием природы на человека и его экономику. Проблема глобальных климатических изменений, проблема стихийных природных бедствий, глобальные сырьевая и энергетическая проблемы, проблема дефицита водных ресурсов и ухудшения их качества, проблемы опустынивания и деградации земель и почв, проблема сохранения биоразнообразия. Проблема загрязнения Мирового океана и освоения его ресурсов.  Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека. Взаимосвязь глобальных геополитических, экологических проблем и проблем народонаселения. Возможные пути решения глобальных проблем. Необходимость переоценки человечеством и отдельными странами некоторых ранее устоявшихся экономических, политических, идеологических и культурных ориентиров. Участие России в решении	1

В том числе, практических занятий и лабораторных работ	
Практическое занятие № 10. «Оценка глобальных проблем человечества».	2
Самостоятельная работа обучающихся	1
подготовка доклада «Глобальная проблема изменения климата»	1
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	
Всего:	50

## 3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

#### 3.1 Специальные помещения для реализации программы

Учебный кабинет, удовлетворяющий требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи») и оснащенный типовым оборудованием.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения кабинета входят:

- доска:
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия.

### 3.2 Информационное обеспечение реализации программы

### 3.2.1 Основная литература

1. Максаковский, В. П. География. 10-11 классы (базовый уровень): Учебник- / В. П. Максаковский. — 33-е изд., стер. — Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2023. — 416 с. — ISBN 978-5-09-105010-3. — URL: <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=432630">https://znanium.com/catalog/document?id=432630</a> (дата обращения: 14.03.2023). — Текст: электронный.

### 3.2.2 Дополнительная литература

- 1. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология.: учебное пособие для СПО / Смирнова М. С., Смирнова Т. М., Вороненко М. В.. Москва : Юрайт, 2020. 271 с. ISBN 978-5-534-12798-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/estestvoznanie-geografiya-biologiya-ekologiya-448329">https://urait.ru/book/estestvoznanie-geografiya-biologiya-ekologiya-448329</a> (дата обращения: 14.03.2023). Текст : электронный.
- 2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. часть 1: учебник для СПО / Родионова И. А.. 3-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2022. 385 с. ISBN 978-5-534-14752-0. URL: <a href="https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-i-socialnaya-geografiya-mira-v-2-ch-chast-1-491917">https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-i-socialnaya-geografiya-mira-v-2-ch-chast-1-491917</a> (дата обращения: 14.03.2023). Текст : электронный.
- 3. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. часть 2: учебник для СПО / Родионова И. А.. 3-е изд., испр. и доп. Москва: Юрайт, 2022. 235 с. ISBN 978-5-534-14759-9. URL: <a href="https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-i-socialnaya-geografiya-mira-v-2-ch-chast-2-491918">https://urait.ru/book/ekonomicheskaya-i-socialnaya-geografiya-mira-v-2-ch-chast-2-491918</a> (дата обращения: 14.03.2023). Текст: электронный.

#### 3.2.3 Методическая литература

1. География: методические материалы для для обучающихся 1 курса всех специальностей СПО очной формы обучения / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева; Кафедра теории и методики профессионального образования, составитель: Е. В. Толстых. – Кемерово: КузГТУ, 2023. – 1 файл (423 Кб). – URL: <a href="http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10589">http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10589</a> (дата обращения: 14.03.2023). – Текст: электронный.

### 3.2.4 Интернет ресурсы

Сайт Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева https://www.kuzstu.ru/

### 4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.