Подписано электронной подписью: Вержицкий Данил Григорьевич Должность: Директор КГПИ КемГУ Дата и время: 2025-04-23 00:00:00 471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт
Факультет физической культуры, естествознания и природопользования
Кафедра геоэкологии и географии

УТВЕРЖДАЮ Декан ФФКЕП В.А. Рябов «18» марта 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

К.М.07.ДВ.01.02 Агропромышленный комплекс Кемеровской области

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки **География и Биология**

Программа бакалавриата

Квалификация выпускника бакалавр

> Форма обучения *Очная*

Год набора 2022

Новокузнецк 2025

Лист внесения изменений в РПД К.М.07.ДВ.01.02 Агропромышленный комплекс Кемеровской области

Сведения об утверждении:

Утверждена Ученым советом факультета физической культуры, естествознания и природопользования (протокол Ученого совета факультета № 10 от 18.03.2025 г.) для ОПОП 2022 года набора на 2025 / 2026 учебный год

Одобрена на заседании методической комиссии ФФКЕП (протокол методической комиссии факультета № 4 от 11.03.2025 г.)

Одобрена на заседании профилирующей/*обеспечивающей* кафедры геоэкологии и географии (протокол № 7 от 06.02.2025 г.) зав. кафедрой Ю.В. Удодов

Оглавление

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с	
планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной	
программы	4
3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества	
академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с	
преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
3.1. Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)	4
4. Содержание дисциплины / модуля, структурированное по разделам (темам) с	
указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных	
занятий	5
4.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в	
академических часах)	5
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам	7
5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы	
обучающихся по дисциплине	8
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	
обучающихся по дисциплине	9
6.1 Типовые контрольные задания / материалы	9
6.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний,	
умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы	
формирования компетенций	9
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для	
освоения дисциплины	10
А)основная учебная литература	10
Б)дополнительная учебная литература	10
8. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «интернет»,	
необходимых для освоения дисциплины	10
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	11
10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления	
образовательного процесса по дисциплине / модулю, используемого программного	
обеспечения и информационных справочных систем	11
11. Иные сведения и (или) материалы	12

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

В результате освоения программы прикладного бакалавриата обучающийся далее - ОПОП) и изучения данной дисциплины должен обучающийся должен освоить:

Компетенции:

ПК-1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине в таблице 1.

Коды	Результаты	Перечень планируемых результатов обучения
компетенции	освоения ООП	по дисциплине
	Содержание	
	компетенций	
ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области по профилю "География" при решении профессиональных задач	ПК-1.1 Обладает навыками использования в профессиональной образовательной деятельности систематизированных теоретических и практических знаний географических наук	Знать: территориальную и функциональную структуру хозяйственных комплексов России Уметь: получать необходимую информацию из географической литературы, картографических и статистических материалов; оценивать экономико-географическое положение территориальных объектов; анализировать и синтезировать социально-экономические компоненты по тематическим картам Владеть: понятийным аппаратом науки географии, методами географических исследований, обработки информации и прогноза; методиками и приемами исследований хозяйственных объектов и явлений, научным анализом полученных результатов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Агропромышленный комплекс Кемеровской области» входит в вариативную часть ОПОП; является дисциплиной по выбору.

Структурно-логическая схема формирования в ОПОП компетенций, закрепленных за дисциплиной

Таблица 2 – Порядок формирования компетенции ПК-1

Предшествующие	Последующие дисциплины, практики
дисциплины, практики	
-	Общая экономическая и социальная география
-	Экономическая и социальная география России
-	Экономическая и социальная география зарубежных стран
-	Основы экономики и технологии важнейших отраслей
	хозяйства России
-	Геоэкология и природопользование
-	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет:

4 зачетные единицы (з.е.),

144 академических часа.

Курсовая работа не планируется.

3.1. Объём дисциплины по видам учебных занятий (в часах)

Таблица 3 - Виды учебной работы по дисциплине и их трудоемкость

	Объём	и часов
Общая трудоемкость и виды учебной работы по дисциплине,	для	для
проводимые в разных формах	очной	заочной
	формы	формы
	обучения	обучения
Общая трудоемкость дисциплины	72	•
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам	34	
учебных занятий) (всего)	34	-
Аудиторная работа (всего):	34	-
в том числе:	-	ı
лекции	10	ı
семинары, практические занятия	24	ı
практикумы	-	ı
лабораторные работы	-	-
в т.ч. в активной и интерактивной формах	-	-
Внеаудиторная работа (всего):	38	ı
В том числе, индивидуальная работа обучающихся с преподавателем:	-	-
курсовое проектирование	_	_
групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной		
деятельности, предусматривающие групповую или	_	_
индивидуальную работу обучающихся с преподавателем)		
творческая работа (эссе)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	38	-
Вид промежуточной аттестации обучающегося	Зачет с	
	оценкой	
	вА	-
	семестре	

- 4. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
- 4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

Таблица 4 - Учебно-тематический план очной формы обучения

№	Раздел	цая ёмко асах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и	Формы текущего
п/	дисциплины	Оби грудо	трудоемкость (в часах)	контроля успеваемост

				диторные ные занятия	самостоятельна я работа	И
		всег	лекци и	Практически е занятия	я раоота обучающихся	
1.	АПК Кемеровской области: структура и место в экономике региона, факторы формирования	34	8	4	22	ПР-1
2.	География функционально -отраслевых звеньев АПК Кемеровской области	74	10	22	42	ИЗ, УО
3.	Промежуточна я аттестация – экзамен	36				УО-4
	Итого	144	18	26	64	

УО - устный опрос, УО-1 - собеседование, УО-2 - коллоквиум, УО-3 - зачет, УО-4 — экзамен, ПР - письменная работа, ПР-1 - тест, ПР-2 - контрольная работа, ПР-3 эссе, ПР-4 - реферат, ПР-5 - курсовая работа, ПР-6 - научно-учебный отчет по практике, ПР-7 - отчет по НИРС, ИЗ —индивидуальное задание; ТС - контроль с применением технических средств, ТС-1 - компьютерное тестирование, ТС-2 - учебные задачи, ТС-3 - комплексные ситуационные задачи

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам и темам Таблица 7 — Содержание дисциплины

No	Наименование раздела		
п/п	дисциплины	Содержание	
1.	Раздел 1. АПК Кемеровской области: структура и место в экономике региона,		
	факторы формирования		
Лекц	ионные занятия		
1.1.	Место и роль АПК в	При высоком уровне индустриального развития	
	хозяйственном комплексе	Кемеровская область имеет многоотраслевое	
	Кемеровской области.	сельское хозяйство, главной задачей которого	
		является обеспечение населения продовольствием.	
		Проблемы продовольственной безопасности в	
		условиях экономических санкций и пути их	
		решения. Сопровождение социализации и	
		профессионального самоопределения обучающихся	
		в изучении агропромышленного комплекса	
		Кемеровской области.	
1.2	Особенности	Определение понятия функционально-отраслевая	
	функционально-отраслевой	структура АПК, ее особенности для Кемеровской	
	структуры регионального	области, связанные с совокупностью природных и	
	АПК Кемеровской области.	социально-экономических факторов.	
		Характеристика трех функционально-отраслевых	

N₂	Наименование раздела	Содержание
п/п	дисциплины	-
		звеньев АПК Кемеровской области: сырьевого,
		перерабатывающего, базового. Содержания
		технологических и экономических связей между
1.3	Пихио	отраслями и звеньями АПК.
1.3	Природно- сельскохозяйственное	Природно-сельскохозяйственное районирование
	районирование Кемеровской	Кемеровской области по методике ГИЗРа. Критерии выделения природно-сельскохозяйственных зон и
	области.	провинций. Характеристика природно-
	области.	провинции. Аарактеристика природно- сельскохозяйственных районов: Северной
		лесостепи, лесостепи Кузнецкой котловины и
		горных районов Кузнецкого Алатау, Горной Шории
		и Салаира.
1.4	Социально-экономические	Особенности заселения и хозяйственного освоения
1.4	факторы развития.	современной территории Кемеровской области,
	факторы развития.	характеристика исторического, потребительского,
		транспортно-географического, экономического,
		научно-технического, экологического и
		политического факторов развития регионального
		АПК.
Прак	ктические занятия	
1.5	Функционально-отраслевая	Особенности функционально-отраслевой
	структура и содержание	структуры регионального АПК Кемеровской
	связей между отраслями АПК	области. Анализ содержания межотраслевых связей
	Кемеровской области.	по поставкам сырья и обмену готовой продукцией.
		Выполнение схемы функционально-отраслевой
		структуры АПК Кемеровской области.
1.6	Оценка природно-ресурсных	Агроклиматические условия: теплообеспеченность,
	возможностей развития АПК	влагообеспеченность, почвенное плодородие,
	Кемеровской области.	климатический индекс биологической
		продуктивности. Классификация природных
		ресурсов по сфере применения в отраслях и
		функциональных звеньях АПК. Оценка природных
		условий для развития АПК Кемеровской области.
		Заполнение таблицы «Природно-
		сельскохозяйственное районирование Кемеровской
_	D 2 E 1	области»
2.		нально-отраслевых звеньев АПК Кемеровской
Пот	области	
<i>лекц</i> 2.1	ионные занятия Сельское хозяйство –	Основные этапы развития сельского хозяйства
٠.1	сырьевое звено АПК Кузбасса	Кемеровской области. Комплексообразующая роль
	emphenoe shello Milic Rysoacca	сельского хозяйства в развитии регионального
		АПК, и изменение его значения для экономики
		Кемеровской области. Формирование отраслевой и
		территориальной структуры сельского хозяйства.
		Экономико-географическая характеристика главных
		сельскохозяйственных районов области.
2.2	Растениеводство Кемеровской	Отраслевая структура растениеводства, ее
	области.	изменение под влияние природных и социально-
		экономических факторов. Зональная и азональная
<u> </u>	1	The second secon

No	Наименование раздела	Содержание
п/п	дисциплины	Содержание
		специализация в растениеводстве области.
		Интенсивные и экстенсивные отрасли земледелия.
		Растениеводство в решении проблемы
2.2	75	продовольственной безопасности региона.
2.3	Животноводство Кемеровской	Животноводство – ведущая отрасль сельского
	области.	хозяйства региона. Отраслевая структура, ее
		изменение под влияние природных и социально- экономических факторов. Зональная и азональная
		специализация в животноводстве области.
		Интенсивные и экстенсивные отрасли.
		Индустриальные типы предприятий.
		Животноводство в решении проблемы
2.4	П	продовольственной безопасности региона
2.4	Перерабатывающее и базовое	Особенности отраслевой и территориальной
	звено АПК.	структуры базового и перерабатывающего звена в составе АПК Кузбасса. Важнейшие предприятия
		пищевой промышленности, проблемы
		хозяйственного развития, значение для решения
		проблемы продовольственной безопасности
		региона. Отрасли базового звена АПК и их
		значение в техническом оснащении АПК.
2.5	АПК Кузбасса в решении	Соотношение понятий продовольственная
	проблемы продовольственной	безопасность и продовольственная независимость
	безопасности региона.	по определению ФАО, критерии их оценки.
	-	Степень самообеспеченности населения области
		основными видами продовольствия и
		сельскохозяйственного сырья. Современные
		условия формирования рынка продовольственных
		товаров Кемеровской области.
	тические занятия	
2.6	АПК Кузбасса до революции	Анализ отраслевой и территориальной структуры
		сельского хозяйства до революции. Характеристика
		районов сельскохозяйственной специализации. Составление карты «Агропромышленный комплекс
		Кузбасса до революции». Анализ особенностей
		размещения предприятий перерабатывающего
		звена АПК.
2.7	Отраслевая структура	Анализ статистических данных по динамике
	сельского хозяйства КО	производства продукции земледелия и
		животноводства предприятиями различных форм
		собственности. Письменный факторный анализ
		динамических изменений.
2.8	Растениеводство	Анализ статистических материалов по структуре
		земельного фонда области и структуре
		использования земель сельскохозяйственного
		назначения. Выполнение структурных диаграмм
		сельскохозяйственных угодий и посевных
		площадей. Факторный анализ динамики
		производства основных видов земледельческой
		продукции.

№	Наименование раздела	0
п/п	дисциплины	Содержание
2.9	Зерновое хозяйство	Структура производства зерновых культур в
		Кемеровской области. На контурную карту нанести
		основные районы возделывания зерновых культур.
		Рассчитать душевое производство зерна по области
		и степень продовольственной безопасности
		региона.
2.10	Картофелеводство и	Анализ статистических данных по динамике
	овощеводство	производства и урожайности культур. На
		контурную карту нанести районы картофелеводства
		и овощеводства. По материалам статистических
		справочников составить перечень
		специализированных парниково-тепличных
2.11	V	хозяйств, нанести их на карту.
2.11	Кормопроизводство и	Работа в малых группах с интернет источниками по
	комбикормовое производство	составлению комплексной характеристики предприятий комбикормовой промышленности, с
		последующим нанесением их на контурную карту
		АПК. Выполнение диаграммы структуры посевных
		площадей кормовых культур
2.12	Животноводство	Анализ статистических материалов по динамике
2.12	животноводство	поголовья скота и птицы в хозяйствах Кемеровской
		области. Выполнение диаграммы «Отраслевая
		структура животноводства КО». На контурную
		карту АПК нанести крупные птицефабрики,
		свинокомплексы и животноводческие комплексы с
		указанием их специализации. Презентация
		сообщений и демонстрация видеофильмов по
		интенсивным отраслям животноводства области.
2.13	Перерабатывающее звено	Презентация докладов по крупнейшим
	АПК	предприятиям пищевой промышленности
		Кемеровской области. На контурной карте АПК
		нанести важнейшие центры пищевой
2.1:	D	промышленности и их специализацию.
2.14	Базовое звено АПК	Презентация докладов по крупнейшим
		предприятиям базово звена АПК:
		сельскохзяйственного машиностроения,
		промышленности минеральных удобрений и
		полимерных укрывных материалов Кемеровской области.
2.15	Формирование рынка	
2.13	продовольствия Кемеровской	Анализ статистических материалов по ввозу – вывозу продовольственных товаров в Кемеровской
	области	области. Расчет душевого потребления основных
		видов продовольствия и сельскохозяйственной
		продукции относительно медицински
		обоснованной нормы их потребления. На
		контурной карте АПК показать поставки разных
		видов продовольствия из регионов России.
2.16	Тестирование по итогам	Итоговое тестирование. Презентация
	изучения курса	индивидуального портфолио.
	· • •	

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Письменные работы по дисциплине предусмотрены как виды самостоятельной работы студентов по каждому разделу и теме, определяемые преподавателем. Задания для самостоятельной работы прописаны в учебно-методических указаниях - Столбова О.Б. Агропромышленный комплекс Кемеровской области: учебно-методическое пособие / О.Б. Столбова. — Новокузнецк : ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014. — 65 с. — URL: https://skado.dissw.ru/indicationsvkr/2232/ (дата обращения: 05.10.2020). - Текст: электронный.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1 типовые (примерные) контрольные задания / материалы

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Таблица 8 - Типовые (примерные) контрольные вопросы и задания

Разделы и темы	Примерные теоретические вопросы	Примерные практические задания				
Раздел 1. АПК Кемеровской области: структура и место в экономике региона, факторы формирования						
Место и роль АПК в хозяйственном комплексе Кемеровской области.	1. Проблемы продовольственной безопасности в условиях экономических санкций и пути их решения 2. Сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся в изучении агропромышленного комплекса Кемеровской области.	-				
Особенности функционально- отраслевой структуры регионального АПК Кемеровской области.	3. Понятие «функционально- отраслевая структура АПК»; 4. Место регионального АПК в народохозяйственном комплексе АПК России	1. Выполнение схемы функционально-отраслевой структуры АПК Кузбасса; 2. Анализ содержания связей между отраслями АПК (экономических и технологических связей).				
Природно- сельскохозяйственное районирование Кемеровской области.	1. Агроклиматические показатели природно- сельскохозяйственного районирования; 2. Критерии природно- сельскохозяйственному районированию по ГИЗР	1. Выполнение картосхемы «Природносельскохозяйственное районирование Кузбасса». 2. Заполнение таблицы «природносельскохозяйственное районирование Кузбасса».				
Раздел 2. География функци	онально-отраслевых звеньев АПК Кем					
Сельское хозяйство – сырьевое звено АПК Кузбасса	1.Пропорции в развитии растениеводства и животноводства Кузбасса; 2.Особенности кормовой базы для развития отраслей животноводства.	1. Анализ статистических материалов по динамики производства основных видов сельскохозяйственной продукции; 2. Выполнение структурных диаграмм по производству с/х продукции разными категориями хозяйств.				

АПК Кузбасса в решении проблемы продовольственной безопасности региона.	1. Понятие «Продовольственная безопасность» и «Продовольственная независимость». 2. Критерии оценки продовольственной безопасности. 3. Уровень продовольственной	1. Расчет степени самообеспеченности населения Кузбасса основными видами с/х продукции относительно медицинской нормы потребления
	безопасности Кузбасса	потреоления

6.2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Для положительной оценки по результатам освоения дисциплины обучающемуся необходимо выполнить все установленные виды учебной работы. Оценка результатов работы обучающегося в баллах (по видам) приведена в таблице 9.

Таблица 9 - Балльно-рейтинговая оценка результатов учебной работы обучающихся по видам (БРС)

№	Код	Вид учебной	Результат учебной	Сроки	Кол-во	Кол-во	
Π/Π	формируемой	деятельности	деятельности	сдачи	возможных	набранных	
	компетенции			работы	баллов	баллов	
					(min/max)		
	6 семестр						
1.	ПК-5, СПК-2	Посещение лекций	Конспекты лекций	в течение	6-10		
				семестра			
2.	ПК-5, СПК-2	Посещение	Записи выполненных	в течение	14-20		
		практических	заданий в рабочих	семестра			
		занятий	тетрадях				
3.	ПК-5, СПК-2	Тестирование	Проведение	23-39	7-10		
			тестирования по	недели			
			разделу дисциплины				
4.	ПК-5, СПК-2	Индивидуальное	Разработка	27-36	7-10		
		задание	технологической	неделя			
			схемы				
			производственного				
			процесса				
5.	ПК-5, СПК-2	Устный опрос	Проведение устного	39 неделя	7-10		
			опроса				
Сумма баллов по текущему контролю за семестр:					41 – 60		
6.	ПК-5, СПК-2	Экзамен	Сдача экзамена	по	10/40		
				расписанию	51/100		
Сумма баллов по промежуточному контролю за семестр:							

Таблица 10 — Перевод баллов из 100-балльной шкалы в числовой и буквенный эквивалент (из Положения о балльно - рейтинговой системе оценки деятельности студентов КемГУ (30.12.2016г.)

Сумма баллов для дисциплины	Оценка	Буквенный эквивалент	
86 - 100	5	отлично	
66 - 85	4	хорошо	
51 - 65	3	удовлетворительно	
0 - 50	2	неудовлетворительно	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Указывается список учебной литературы, имеющейся в фонде библиотеки или А) основная учебная литература

1. Экономика предприятий агропромышленного комплекса [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / Р. Г. Ахметов [и др.]; под общ. ред. Р. Г.

Ахметова. — Электронные текстовые данные. - Москва : Юрайт, 2016. — 431 с. — (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/16039E47-685B-49B6-B039-8B81E24AB01A

Б) дополнительная учебная литература

- 2. Столбова О.Б. Агропромышленный комплекс Кемеровской области: учебнометодическое пособие / О.Б. Столбова. Новокузнецк: ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014. 65 с. URL: https://skado.dissw.ru/indicationsvkr/2232/ (дата обращения: 05.10.2020). Текст: электронный.
- 3. Кемеровская область [Текст] : коллективная монография: в 2 ч. Ч.2 : Социально-экономическая характеристика и экология / под ред. В.П.Удодова. Новокузнецк :КузГПА, 2009. 129 с.

8. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. Открытый банк заданий ЕГЭ [Электронный ресурс] // Федеральный институт педагогических измерений», 2004-2017. Москва Режим доступа: http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.
- 2. Открытый банк заданий ОГЭ [Электронный ресурс] // Федеральный институт педагогических измерений, 2004-2016. Москва Режим доступа: http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-oge, свободный. Загл. с экрана. Яз. рус.

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Письменные работы по дисциплине предусмотрены как виды самостоятельной работы студентов по каждому разделу и теме, определяемые преподавателем. Задания для самостоятельной работы прописаны в учебно-методических указаниях - Столбова О.Б. Агропромышленный комплекс Кемеровской области: учебно-методическое пособие / О.Б. Столбова. — Новокузнецк : ФГБОУ ВПО КузГПА, 2014. — 65 с. — URL: https://skado.dissw.ru/indicationsvkr/2232/ (дата обращения: 05.10.2020). - Текст: электронный.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, используемого программного обеспечения и информационных справочных систем

Материально-техническая база

Учебные занятия по дисциплине проводятся в учебных аудиториях НФИ КемГУ:

- 227 Учебная аудитория (мультимедийная) для проведения:
- занятий лекционного типа;
- занятий семинарского (практического) типа;
- групповых и индивидуальных консультаций;
- текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специализированная (учебная) мебель: доска меловая, доска маркерная, столы, стулья.

Оборудование: стационарное - ноутбук, проектор.

Учебно-наглядные пособия: тематические карты России и регионов, карты Кемеровской области.

Используемое программное обеспечение: MSWindows (MicrosoftImaginePremium 3 year по сублицензионному договору № 1212/КМР от 12.12.2018 г. до 12.12.2021 г.), LibreOffice (свободно распространяемое ПО).

Интернет с обеспечением доступа в ЭИОС.

Современные профессиональные базы данных (СПБД) и информационные справочные системы (ИСС) по дисциплине

1. Рубикон – крупнейший энциклопедический ресурс Интернета. – URL:

http://www.rubicon.com/

- 2. Геопортал Русского Географического общества. URL: https://geoportal.rgo.ru/catalog
 - 3. Большая российская энциклопедия. URL: https://bigenc.ru/rf
- 4. Вестник Московского университета. Серия 5. География (электронный вариант). URL: http://dlib.eastview.com/
 - 5. Сайт космических снимков России. URL (http://www.kosmosnimki.ru)

11. Иные сведения и (или) материалы

Столбова О.Б., канд. геогр. наук, доцент кафедры Геоэкологии и географии