

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

## Основы геологии и геоморфологии рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>цикловая комиссия агрономии и технических специальностей</b>		
Учебный план	21.02.04_2022_T322.plx Землеустройство Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический		
Квалификация	<b>техник-землеустроитель</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>0 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		экзамены I	
аудиторные занятия	48		
самостоятельная работа	24		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	15			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	30	30	30	30
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*Преод., Булес Л.Г.*



Рабочая программа дисциплины

**Основы геологии и геоморфологии**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.04 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 485)

составлена на основании учебного плана:

Землеустройство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования:  
технический

утвержденного учёным советом вуза от 31.31.2022 протокол №3 .

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

**цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от 12.05.2022 протокол № 10

Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **цикловая комиссия агрономии и технических специальностей**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Алексеева Наталья Геннадьевна

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	<i>Цели:</i> Целью дисциплины является формирование систематизированных знаний по основам геологии и геоморфологии
1.2	<i>Задачи:</i> В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: - читать геологические карты и профили специального назначения; - составлять описание минералов и горных пород по образцам; - определять формы рельефа, В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - классификацию горных пород; - генетические типы четвертичных отложений;

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	ОП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Здания и сооружения
2.1.2	Основы геодезии и картографии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Здания и сооружения
2.2.2	Основы геодезии и картографии
2.2.3	Выполнение земельно-кадастровых работ
2.2.4	Организация и технология производства землеустроительных работ
2.2.5	Подготовка материалов для проектирования территорий
2.2.6	Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2.2.7	Технология производства полевых геодезических работ
2.2.8	Экзамен по профессиональному модулю

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ОК 3.: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</b>	
<b>Знать:</b>	
<b>Уметь:</b>	
<b>Владеть:</b>	
<b>ОК 4.: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</b>	

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК 5.:Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 1.1.:Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 1.2.:Обрабатывать результаты полевых измерений.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 1.3.:Составлять и оформлять планово-картографические материалы.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 1.4.:Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 2.1.:Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК 2.2.:Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих земельных и землепользований.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 2.3.:Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 2.4.:Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 2.5.:Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 3.3.:Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 3.4.:Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 4.2.:Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 4.3.:Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК 4.4.:Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 1:Осознающий себя гражданином и защитником великой страны**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 2:Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 12:Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 13:Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 17:Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 20: Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 22: Демонстрирующий профессиональные навыки в процессе обучения**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ЛР 23: Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте факт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Общие сведения о земле и земной коре</b>						
1.1	Тема 1.1. Происхождение и строение Земли Тема 1.2. Минералы и горные породы Тема 1.3. Общие сведения о рельефе /Лек/	1	8	ОК 1. ОК 2. ОК 5. ПК 4.2. ПК 4.3. ЛР 1	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Описание минералов, горных и почвообразующих пород /Пр/	1	6		Л1.1Л2.1	0	



1.3	Конспект на темы: Геологическая хронология, стратиграфия, возраст горных пород и методы его определения. Геохронологическая шкала. Характеристика главных геохронологических подразделений. Понятие о геологических структурах, их типы, условия залегания горных пород. Факторы образования рельефа. Подготовить презентацию «Классификация горных пород по происхождению»; Составить кроссворд по теме «Морфография и морфометрия рельефа», изучение элементов и форм рельефа на местности. /Ср/	1	14		Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 2. Эндогенные процессы</b>							
2.1	Тема: 2.1. Землетрясения Тема: 2.2. Тектонические движения Тема: 2.3. Вулканизм Тема: 2.4. Метаморфизм /Лек/	1	10		Л1.1Л2.1	0	
2.2	1 Орогидрографическое описание территорий 2 Определение тектонических движений 3 Распространение действующих вулканов и его тектонический контроль /Пр/	1	4		Л1.1Л2.1	0	
2.3	Конспект: Псевдовулканический рельеф. Грязевые вулканы, их морфологические типы, закономерности распространения. Составление презентации по теме «Выделение на геологической карте сейсмически активных зон Земли». /Ср/	1	6		Л1.1Л2.1	0	
<b>Раздел 3. Экзогенные процессы</b>							

3.1	Тема 3.1. Выветривание Тема: 3.2. Геологическая деятельность поверхностных вод Тема: 3.3. Геологическая деятельность морей и океанов Тема: 3.4. Геологическая деятельность озер и болот Тема: 3.5. Геологическая деятельность льда Тема: 3.6. Геологическая деятельность подземных вод /Лек/	1	12		Л1.1Л2.1	0	
3.2	1 Геологическая деятельность временных и постоянных водных потоков 2 Рельеф дна Мирового океана 3 Карст. Процессы образования. 4 Геолого-геоморфологический профиль 5 Геологическая карта. Итоговое тестирование /Пр/	1	8		Л1.1Л2.1	0	
3.3	Составить презентацию по теме «Структура постоянных и временных водных потоков» Составить презентацию по теме «Структура Мирового океана: дно океана, срединно океанические хребты, котловина океана» /Ср/	1	4		Л1.1Л2.1	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

### 5.2. Темы письменных работ

### 5.3. Фонд оценочных средств

Экзамен

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Сальников В.Н.	Геология. В 2 частях. Ч. 1: учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, 2021	<a href="https://www.iprbookshop.ru/99925.html">https://www.iprbookshop.ru/99925.html</a>
Л1.2	Сальников В.Н.	Геология. В 2 частях. Ч. 2: учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, 2021	<a href="https://www.iprbookshop.ru/99926.html">https://www.iprbookshop.ru/99926.html</a>
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Коровников И. В., Новожилова Н. В.	Историческая геология. История развития Земли: учебное пособие для СПО	Саратов: Профобразование, 2020	<a href="https://www.iprbookshop.ru/96012.html">https://www.iprbookshop.ru/96012.html</a>

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	7-Zip
6.3.1.2	
6.3.1.3	Adobe Reader
6.3.1.4	Internet Explorer/ Edge
6.3.1.5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.6	MS WINDOWS
6.3.1.7	Яндекс.Браузер
6.3.1.8	Moodle

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
	кейс-метод
	деловая игра
	круглый стол

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер аудитории	Назначение	Основное оснащение
501 В1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя, посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска, телевизор, планово-картографические материалы, информационные стенды по землеустройству, рулетка, электронный дальномер, нивелир, теодолит, рейка
207 В1	Компьютерный класс. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение	Рабочее место преподавателя. Посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся), ученическая доска. Компьютеры с доступом в Интернет, телевизор

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Председатель цикловой комиссии

агрономии и технических специальностей



Н. Г. Алексева