

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Мониторинг земель
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра географии и природопользования**

Учебный план 21.03.02_2021_221-ЗФ.plx
21.03.02 Землеустройство и кадастры
Земельный кадастр

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе: Виды контроля на курсах:
зачеты 4
аудиторные занятия 6
самостоятельная работа 133,6
часов на контроль 3,85

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2		2	
Практические	4		4	
Консультации (для студента)	0,4	0,4	0,4	0,4
Контроль самостоятельной работы при проведении аттестации	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе инт.	4		4	
Итого ауд.	6		6	
Контактная работа	6,55	0,55	6,55	0,55
Сам. работа	133,6		133,6	
Часы на контроль	3,85	3,85	3,85	3,85
Итого	144	4,4	144	4,4

Программу составил(и):

Рабочая программа дисциплины

Мониторинг земель

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)

составлена на основании учебного плана:

21.03.02 Землеустройство и кадастры

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2021 протокол № 7.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра географии и природопользования

Протокол от 13.05.2021 протокол № 9

Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры **кафедра географии и природопользования**

Протокол от 11 апреля 2024 г. № 9
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры **кафедра географии и природопользования**

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **кафедра географии и природопользования**

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **кафедра географии и природопользования**

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Мердешева Елена Владимировна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	<i>Цели:</i> Целью освоения дисциплины «Мониторинг земель» является формирование у студентов навыков проведения мониторинговых исследований и изысканий для целей землеустройства и кадастра недвижимости
1.2	<i>Задачи:</i> - изучить систему мониторинга земель в Российской Федерации; методы мониторинга земель; способы хранения и обработки информации о земельных ресурсах; органы, осуществляющие мониторинг земель; - научить проводить сбор кадастровой информации для целей мониторинга земель; применять методику мониторинга земель; использовать нормативно-правовую базу по мониторингу земель; - обучить навыкам владения методами проведения мониторинга земель; технологиями мониторинга земель; методикой обработки информации по мониторингу земель.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для изучения дисциплины требуются знания по дисциплинам:
2.1.2	Мониторинг окружающей среды
2.1.3	Ландшафтоведение и охрана земель
2.1.4	Основы землеустройства
2.1.5	Почвоведение и гидрогеология
2.1.6	Почвоведение, гидрогеология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин:
2.2.2	Кадастр недвижимости
2.2.3	Землеустроительное проектирование
2.2.4	Кадастр недвижимости
2.2.5	Оценка земель
2.2.6	Региональное землеустройство
2.2.7	Управление земельными ресурсами

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен разрабатывать предложения по планированию рационального использования земель и их охране	
ИД-1.ПК-1: Знает методы выполнения проектных землеустроительных работ, планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ, мониторинга земель	
Знать:	
- основы мониторинга земель - основные методы выполнения проектных землеустроительных работ - основы планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ	
ИД-2.ПК-1: Умеет планировать и проводить проектные землеустроительные работы	
Уметь:	
- использовать на практике теоретические знания по планированию рационального использования земель и их охране - проводить проектные землеустроительные работы - планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы	
ИД-3.ПК-1: Способен разрабатывать землеустроительную документацию, мероприятия и предложения по планированию и организации использования земель	
Владеть:	
- методами разработки землеустроительной документации - методами проведения планирования и организации использования земель - методами рационального использования земель и их охране	
ПК-2: Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учёта информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах при ведении землеустроительных и кадастровых работ	

ИД-1.ПК-2: Знать современные технологии сбора, систематизации и учёта информации об объектах недвижимости
Знать:
- теоретические основы современных технологий сбора, систематизации, обработки и учёта информации об объектах недвижимости
- современные географические и земельно-информационные системы при ведении землеустроительных и кадастровых работ
ИД-2.ПК-2: Уметь использовать современные географические и земельно-информационные системы при землеустроительных и кадастровых работах
Уметь:
- использовать теоретические знания современных технологий сбора, систематизации, обработки и учёта информации об объектах недвижимости при ведении землеустроительных и кадастровых работ
- использовать современные географические и земельно-информационные системы для мониторинга земель и кадастровых работ

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Семестр	Часы	Компетенции	Литература	Инте	Примечание
	Раздел 1. Промежуточная						
1.1	Подготовка к зачёту /Зачёт/	4	3,85	ИД-1.ПК-1ИД-2.ПК-1ИД-3.ПК-1ИД-1.ПК-2ИД-2.ПК-2	Л1.1Л2.1	0	
1.2	Контактная работа /КСРАтт/	4	0,15	ИД-1.ПК-1ИД-2.ПК-1ИД-3.ПК-1ИД-1.ПК-2ИД-2.ПК-2	Л1.1Л2.1	0	
	Раздел 2.						
2.1	Консультация по дисциплине /Конс/	4	0,4	ИД-1.ПК-1ИД-2.ПК-1ИД-3.ПК-1ИД-1.ПК-2ИД-2.ПК-2	Л1.1Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Пояснительная записка

5.2. Оценочные средства для текущего контроля

5.3. Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

5.4. Оценочные средства для промежуточной аттестации

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Шевченко Д.А., Лошаков А.В., Трубачева Л.В.	Мониторинг земель. Его содержание и организация: учебное	Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017	http://www.iprbookshop.ru/76037.html

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Воеводина Т.С., Русанов А.М., Васильченко [и др.] А.В.	Экологическое нормирование почв и управление	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017	http://www.iprbookshop.ru/71350

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер	Назначение	Основное оснащение

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

--