

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Оптимизация использования природных ресурсов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	кафедра географии и природопользования
Учебный план	05.06.01_2021_A-0506-21-3Ф.plx 05.06.01 Науки о земле
Квалификация	Исследователь. Преподаватель- исследователь
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Кочеева Н.А

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	7 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	98	98	98	98
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- формирование представлений о современном состоянии окружающей среды с учетом все возрастающего антропогенного воздействия на нее;
1.2	- ознакомление магистров с главными положениями экологических исследований для получения оптимальной информации о состоянии окружающей среды и ее компонентов при обосновании и уточнении экологических прогнозов;
1.3	- овладение магистрами современными знаниями об особенностях и закономерностях функционирования механизмов управления природопользованием в различных исторических и социально-экономических условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
2.1.2	Компетентностный подход к деятельности преподавателя вуза
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Информационные технологии в науке и образовании
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

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

ОПК-1: способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий

Знать:

Современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии

Уметь:

самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области наук о Земле

Владеть:

методами исследования и обработки фактического материала

ОПК-2: готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

Знать:

основные образовательные программы в области географии

Уметь:

выстраивать дидактический материал по основным образовательным программам высшего образования в области физической географии

Владеть:

методикой изложения, контроля и оценки по основным образовательным программам высшего образования в области физической географии

ПК-1: профессионально оформляет и представляет результаты или планируемые проекты научно-исследовательских работ, с учетом требований, предъявляемых к исследованиям в области физической географии

Знать:

задачи и методы мониторинга, управления природопользованием;

Уметь:

составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний; формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;

Владеть:

навыками получения новых достоверных фактов на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных.

ПК-2: способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности физическая география

Знать:
теоретические и практические основы мониторинга и управления природопользованием;
Уметь:
творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности полученные знания;
Владеть:
способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности полученные знания.