

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Экологические основы природопользования

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **цикловая комиссия ветеринарии и кинологии**
Учебный план 21.02.04_2022_T322.plx
Землеустройство
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы
среднего общего образования: технический

Форма обучения **очная**
Программу составил(и):

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	15			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22	22	22	22
Сам. работа	11	11	11	11
Итого	33	33	33	33

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ЕН
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 1.: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
Знать:	
- область профессиональной деятельности - объекты профессиональной деятельности	
Уметь:	
решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	
Владеть:	
ОК 2.: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
Знать:	
- методы и способы выполнения профессиональных задач	
Уметь:	
- выбирать методы и способы для выполнения профессиональных задач - оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач	
Владеть:	
ОК 3.: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
Знать:	
нестандартные методы и способы выполнения профессиональных задач, способствующие повышению эффективности и качества их выполнения	
Уметь:	
- принимать решения для разных ситуаций в профессиональной деятельности - нести ответственность за принятые решения	
Владеть:	
ОК 4.: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
Знать:	
- поисковые информационные системы - алгоритм поиска информации	
Уметь:	
- осуществлять поиск необходимой информации - использовать информацию для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного	
Владеть:	
ОК 8.: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
Знать:	
- задачи профессионального и личностного развития - понятия самообразования и саморазвития - цели, задачи и систему повышения квалификации	
Уметь:	
- определять задачи профессионального и личностного развития, - заниматься самообразованием, - осознанно планировать повышение квалификации	
Владеть:	

ОК 9.:Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Знать:
- современные технологии в профессиональной деятельности
Уметь:
- применять современные технологии в профессиональной деятельности
Владеть:
ПК 1.1.:Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 1.2.:Обрабатывать результаты полевых измерений.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 1.3.:Составлять и оформлять планово-картографические материалы.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 1.4.:Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 1.5.:Подготавливать материалы аэро-и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 2.1.:Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду

- структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 2.2.:Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 2.3.:Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 2.4.:Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 2.5.:Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 3.1.:Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 3.2.:Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 3.3.:Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 4.2.:Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 4.3.:Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ПК 4.4.:Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.
Знать:
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду - структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды - экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы
Уметь:
- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности - готовить материалы для оценки экологического состояния среды
Владеть:
ЛР 10:Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
Знать:
Уметь:
Владеть:
ЛР 16:Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:

Владеть:
ЛР 18:Понимающий суть экологических проблем, осознающий ответственность за сохранение природы Республики Алтай
Знать:
Уметь:
Владеть: