

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24 Геология с основами геоморфологии

35.03.03. Агрохимия и агропочвоведение

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет *3 зачетных единицы* (108 часов).

Дисциплина относится к *обязательной* части.

Дисциплина Б1.О.34 Геология с основами геоморфологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.	ИОПК-1.1. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агрохимии и агропочвоведения.	знать: особенности строения и состава Земли и земной коры, факторы протекания экзогенных и эндогенных геологических процессов, закономерности формирования подземных вод, рельефа; понятия и сферу исследований экологической геологии, основы геологических карт; уметь: определять характер рельефа местности, тип формы и элементы рельефа в районе исследования; читать геологическую карту, владеть: навыками, необходимыми для освоения теоретических основ и методов агроэкологии
ПК-1. Готов проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	ИПК-1.1. Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические исследования	знать: свойства и диагностические признаки наиболее распространенных почвообразующих минералов; свойства горных пород и минералов, используемых в сельском хозяйстве; уметь: определять свойства минералов, диагностические признаки наиболее распространенных почвообразующих минералов; определять свойства горных пород и минералов используемых в сельском хозяйстве; анализировать и оценивать качество оросительных и питьевых вод владеть: навыками агроэкологической оценки местности, связанной с эрозионными процессами

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.