

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Канакова А.А., доцент

Наименование дисциплины: *Б1.Б.11 Геология*

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов основ географического и геологического мировоззрения и мышления, достижение определённого минимума знаний, которые помогли бы студентам успешно освоить профилирующие дисциплины.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК -3: владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования.	Этап 1: знать особенности строения и состава Земли и земной коры. Этап 2: знать сущность экзогенных и эндогенных геологических процессов, морфогенетические характеристики рельефа, темы четвертичных отложений, принципы составления и анализа геологической и геоморфологической карт, основные элементы тектоносферы, причины и закономерности развития земной коры.	Этап 1: уметь работать с определителями горных пород и минералов. Этап 2: уметь определять породообразующие минералы.	Этап 1: свободно оперировать геологическими понятиями, терминами, категориями Этап 2: владеть методами диагностики минералов и горных пород.
ПК – 17: Способностью решать глобальные и региональные геологические	Этап 1: знать особенности геологического строения Оренбургской	Этап 1: уметь проводить геологический и геоморфологический анализ	Этап 1: излагать и обосновывать свою точку зрения. Этап 2: осуществлять прогноз техногенного

проблемы.	области, основные тектонические структуры Этап 2: знать факторы, влияющие на состояние геологической среды, сущность и критерии оценки экологического состояния геологической среды, области.	территории. Этап 2: уметь применять теоретические знания в области природопользования и охраны природы.	воздействия на геологическую среду.
-----------	--	--	-------------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Геология в системе наук, геосферы Земли.

Тема 1 Геология как наука.

Тема 2 Строение земной коры

Раздел 2 Экзогенные процессы

Тема 3 Процессы выветривания

Тема 4 Гравитационные процессы

Тема 5 Геологическая деятельность ветра

Тема 6 Геологическая деятельность воды

Тема 7 Экзогенные процессы в Мировом океане

Раздел 3 Эндогенные процессы

Тема 8 Тектонические движения

Тема 9 Магматизм

Тема 10 Метаморфизм

Раздел 4 Развитие земной коры

Тема 11 Структурные элементы земной коры

Тема 12 Природные ресурсы Земли

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.