

Б1.В.04 ГЕОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ГЕОМОРФОЛОГИИ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями о строении, составе и рельефе Земли, геологических процессах.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний о строении, составе и свойствах земной коры и отдельных ее компонентов;
- состав, физические и химические свойства минералов, условия их образования, закономерности пространственного размещения, породообразующее значение и практическое использование минералов;
- изучение геологических процессов, формирующих и изменяющих ландшафты;
- изучение теоретических основ геоморфологии;
- ознакомление студентов с приемами составления и анализа геоморфологической и геологических карт.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа	обучающийся должен знать: строение, состав и свойства земной коры и отдельных ее компонентов, геологические процессы, формирующие и изменяющие ландшафт; минералы, условия их образования, закономерности пространственного	обучающийся должен уметь: определять главные виды минералов и горных пород; использовать геологические знания в проведении полевых исследований; определять формы рельефа и геологических тел, элементарных геологических структур – (Б1.В.04 –	обучающийся должен владеть: лабораторными методами изучения минералов, навыками их определения и описания в лабораторных условиях – (Б1.В.04 – Н.1)

	размещения, породообразующее значение и практическое использование минералов – (Б1.В.04 – 3.1)	У.1)	
ОПК-3 способностью к ландшафтному анализу территорий	обучающийся должен знать: ландшафтные характеристики участка - (Б1.В.04 – 3.2)	обучающийся должен уметь: выделять и описывать структуры ландшафта; устанавливать связи между компонентами ландшафта; проводить элементарный геологический, геоморфологический и ландшафтный анализ территории - (Б1.В.04 – У.2)	обучающийся должен владеть: методами и способами оценки экологического состояния природно-антропогенных ландшафтов и их рационального использования – (Б1.В.04 – Н.2)
ПК-2 способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	обучающийся должен знать: приемы составления и анализа геоморфологической, геологических и почвенных карт – (Б1.В.04 – 3.3)	обучающийся должен уметь: составлять и анализировать геоморфологическую, геологическую и почвенную карты - (Б1.В.04 – У.3)	обучающийся должен владеть: приемами составления и анализа геоморфологической, геологических и почвенных карт – (Б1.В.04 – Н.3)