

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.28 Общее почвоведение

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина **Б1.О.28 Общее почвоведение** относится к *обязательной части*

Дисциплина **Б1.О.28 Общее почвоведение** в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	<p>знать:</p> <p>уметь: определять уровень антропогенной нагрузки на свойства и режимы почвы.</p> <p>владеть: методологией исследования, методами сбора и оценки полученных данных.</p>
	ИУК- 1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	<p>знать: элементы плодородия и экологические функции почв</p> <p>уметь: определять pH водный, солевой, гидролитическую кислотность и рассчитывать извести, гипса для химической мелиорации кислых почв и солонцов</p> <p>владеть: методами расчета запасов гумуса основных элементов питания, продуктивной влаги.</p>
	ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	<p>знать: основные свойства и режимы почв</p> <p>уметь: прогнозировать изменения свойств при внесении мелиорантов и техногенных нагрузках</p> <p>владеть: основными методами определения агроэкологических показателей почв.</p>

<p>ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-5.1. Проводит лабораторные анализы образцов почв, растений и удобрений</p>	<p>знать: водный, воздушный, тепловой режимы почв. уметь: определять параметры и показатели пахотных почв владеть: сравнительно-аналитическими, инструментальными методами исследования при изучении состава и свойств почв</p>
--	---	--

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, самостоятельной работы, контрольной работы).

Промежуточная форма контроля - экзамен