

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

06.03.01 Биология

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина Б1.О.35 Почвоведение относится к *обязательной части*

Дисциплина Б1.О.35 Почвоведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК,):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК -1 Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач.	ИОПК-1.1 Применяет методы наблюдения, классификации, воспроизводства биологических объектов в природных и лабораторных условиях	знать: основные свойства и режимы почв уметь: определять уровень антропогенной нагрузки на свойства и режимы почвы. владеть: методологией исследования, методами сбора и оценки полученных данных; сравнительно-аналитическими, инструментальными методами исследования при изучении состава и свойств почв
ОПК-6 Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии.	ИОПК-6.1 Демонстрирует знания основных концепций и методов, современных направлений математики, физики, химии и наук о Земле, актуальных проблем биологических наук и перспектив междисциплинарных исследований	знать: элементы плодородия и экологические функции почв уметь: определять основные режимы почв. владеть: основными методами определения агроэкологических показателей почв.

Учебная деятельность состоит из *лекций, практических занятий, самостоятельной и контрольной работы работы.*

Промежуточная форма контроля – *зачет.*