

**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
<b>ОПК -1</b> 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	<b>знать:</b> основные свойства и режимы почв <b>уметь:</b> определять уровень антропогенной нагрузки на свойства и режимы почвы. <b>владеть:</b> методологией исследования, методами сбора и оценки полученных данных; сравнительно-аналитическими, инструментальными методами исследования при изучении состава и свойств почв
<b>ОПК-6</b> 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	<b>знать:</b> элементы плодородия и экологические функции почв <b>уметь:</b> определять основные режимы почв. <b>владеть:</b> основными методами определения агроэкологических показателей почв.

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

Промежуточная форма контроля – зачет.