

ФТД.В.02 МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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 знания, умения и навыки в соответствии с формируемыми компетенциями по методам экологических исследований, используемых при изучении агроландшафтов.

Задачи дисциплины:

- изучение принципов организации экологических исследований, полевых и лабораторных методов;
- изучение основных этапов организации экологических исследований.

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 и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Обучающийся должен знать: теоретические основы методов экологических исследований, приемов и способов изучения растительных и животных организмов и их сообществ в водных и наземных экосистемах; (ФТД.В.02 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: практически использовать методы изучения биотического и абиотического компонентов наземных и водных экосистем; проводить комплексные и компонентные экологические исследования научного и прикладного характера. (ФТД.В.02 – Н.1)	Обучающийся должен владеть: опытом проведения натуральных исследований и экспериментальной работы; –методами биоиндикационных исследований различных сред с целью оценки их экологического состояния; (ФТД.В.02 – У.1)

<p>ПК-7 способностью провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции</p>	<p>Обучающийся должен знать: методы проведения экологических исследований живой и неживой составляющей наземных и водных экосистем (ФТД.В.02 – 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: проводить комплексные и компонентные экологические исследования научного и прикладного характера (ФТД.В.02 – Н.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами анализа и обобщения эмпирических данных, полученных в ходе изучения живых организмов и их сообществ в природных и социоприродных системах. (ФТД.В.02 – У.2)</p>
---	---	--	---