

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Минаев Евгений Анатольевич
 Должность: Директор Института агрохимии
 Дата подписания: 31.05.2024 09:55:16
 Уникальный программный идентификатор:
 228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

Б1.В.02 МЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность Агроэкология

Уровень высшего образования – бакалавриат

Квалификация – бакалавр

1.1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологического типа.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по методам экологических исследований, используемых при изучении агроландшафтов.

Задачи дисциплины:

- изучить принципы организации экологических исследований, полевых и лабораторных методов;
- ознакомить с основными этапами организации экологических исследований.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|---|--|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции | Обучающийся должен знать: современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции - (Б1.В.02 – 3.1) | Обучающийся должен уметь: обосновывать и реализовывать современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции - (Б1.В.02-У.1) | Обучающийся должен владеть: современными технологиями ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции - (Б1.В.02-Н.1) |

ПК-1. Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|---|--|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ПК-1} Проводит почвенные, | Обучающийся должен знать: теоретические | Обучающийся должен уметь: проводить поч- | Обучающийся должен владеть: современными |

| | | | |
|---|---|---|--|
| агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов | основы почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов - (Б1.В.02 – 3.2) | венные, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов - (Б1.В.02-У.2) | ми почвенными, агрохимическими и агроэкологическими обследованиями земель и агроландшафтов - (Б1.В.02-Н.2) |
|---|---|---|--|

ПК-8. Способен проводить экологическую экспертизу сельскохозяйственных объектов

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|---|--|---|---|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ПК-8} Демонстрирует знание природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции | Обучающийся должен знать: природоохранные требования при производстве сельскохозяйственной продукции –(Б1.В.02 – 3.3) | Обучающийся должен уметь: использовать природоохранные требования при производстве сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.02 – У.3) | Обучающийся должен владеть: знаниями природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции - (Б1.В.02 – Н.3) |
| ИД-2 _{ПК-8} Использует нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия | Обучающийся должен знать: нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия – (Б1.В.02 – 3.4) | Обучающийся должен уметь: использовать нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия – (Б1.В.02 – У.4) | Обучающийся должен владеть: знаниями нормативной экологической документацию для проведения экологической экспертизы предприятия - (Б1.В.02 – Н.4) |
| ИД-3 _{ПК-8} Участвует в проведении экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов | Обучающийся должен знать: методы экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов – (Б1.В.02 – 3.5) | Обучающийся должен уметь: участвовать в проведении экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов – (Б1.В.02 – У.5) | Обучающийся должен владеть: методами экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов - (Б1.В.02 – Н.5) |