

Б1.В.ДВ.01.02 МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

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

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о системах наблюдения и контроля за состоянием и уровнем загрязнения земель в процессе интенсивной сельскохозяйственной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить структуру и содержание работ по мониторингу земель;
- освоить методы и средства получения необходимой информации при ведении мониторинга земель;
- овладеть технологией мониторинга загрязнения земель.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-3. Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ПКО-3} Участвует в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель | Обучающийся должен знать: основные понятия мониторинга земель; мероприятия по повышению плодородия основных типов почв - (Б1.В.ДВ.01.02 – 3.1) | Обучающийся должен уметь: использовать данные мониторинга земель для решения вопросов рационального использования и охраны земель - (Б1.В.ДВ.01.02 – У.1) | Обучающийся должен владеть: навыками использования данных мониторинга земель для решения вопросов рационального использования земель - (Б1.В.ДВ.01.02 – Н.1) |

ПКО-6. Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|---|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИДК-1 _{ПКО-6} Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, | Обучающийся должен знать: основные положения ведения мониторинга земель; особенности изменений | Обучающийся должен уметь: применять технологии сбора, систематизации и обработки информа- | Обучающийся должен владеть: навыками применения технологий мониторинга земель, ис- |

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>повышения воспроизводства плодородия почв</p> | <p>почвенного покрова и почв в результате сельскохозяйственного использования - (Б1.В.ДВ.01.02 – 3.2)</p> | <p>ции, порядок использования информационной базы мониторинга земель осуществлять рациональное использование земель - (Б1.В.ДВ.01.02 – У.2)</p> | <p>пользования данных мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами - (Б1.В.ДВ.01.02 – Н.2)</p> |
|--|---|---|---|