

Б1.В.ДВ.01.02 МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность – 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

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, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов	Обучающийся должен знать: основные понятия и положения ведения мониторинга земель; особенности изменений почвенного покрова и почв в результате сельскохозяйственного использования – (Б1.В.ДВ.01.02 – З.1)	Обучающийся должен уметь: применять технологии сбора, систематизации и обработки информации, порядок использования информационной базы мониторинга земель осуществлять рациональное использование земель – (Б1.В.ДВ.01.02 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками применения технологий мониторинга земель, использования данных мониторинга земель для эффективного управления земельными ресурсами – (Б1.В.ДВ.01.02 – Н.1)