

## Б1.В.ДВ.01.02 МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Направление подготовки **35.03.03** Агрохимия и агропочвоведение

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

### 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-технологический.

**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.

### 1.2. 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 <sub>ПК-1</sub> Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов | Обучающийся должен знать: научные основы агроэкологического мониторинга; параметры и нормирование загрязнений окружающей среды - (Б1.В.ДВ.01.02 – 3.1) | Обучающийся должен уметь: разрабатывать программы мониторинга окружающей среды при сельскохозяйственной деятельности; составлять карты-схемы организации мониторинга окружающей среды - (Б1.В.ДВ. 01.02 – У.1) | Обучающийся должен владеть: методами и видами исследований при организации и ведении мониторинга окружающей природной среды - (Б1.В.ДВ. 01.02 – Н.1) |