АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.10 Сельскохозяйственная экология

Направление подготовки: 35.03.04 Агрономия
Профиль: «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели освоения дисциплины

изучение закономерностей взаимоотношения организмов на всех уровнях организации со средой их обитания, роли сельского хозяйства в загрязнении биосферы, особенностях экологического кризиса, путях и методах сохранения современной биосферы, агроэкологического мониторинга. Реализация экологической концепции развития и совершенствования сельскохозяйственного производства; способов и приёмов рекультивации и реабилитации техногенно-загрязнённых территорий с целью возвращения их в сельскохозяйственное пользование, для производства экологически безопасной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Сельскохозяйственная экология» относится к дисциплинам обязательной части.
Изучение данной дисциплины базируется на школьных курсах естественнонаучных дисциплин: биология, физика, химия.

Освоение данной дисциплины необходимо для изучения последующих дисциплин:
- Земледелие с основами мелиорации;
- Геоботаника с основами землеустройства;
- Агрохимия;
- Растениеводство;
- Механизация растениеводства;
- Общая селекция и сортоведение сельскохозяйственных культур;
- Плодоводство и овощеводство.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8);

- осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты (УК-8.3);

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии (ОПК-1.2);

Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);

Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства (ОПК-2.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1. Основы экологии

Модуль 2. Агроэкология.

Модуль 3. Антропогенная экология

Модуль 4. Экологическая защита и охрана окружающей среды.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

6. Разработчик: к. с.-х. наук, доцент Гордеева Ю.В.