

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Сельскохозяйственная экология» является: формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области взаимодействия общества и природы, в том числе организации производства продукции растениеводства с позиций идеологии устойчивого развития.

Задачи:

-эффективно реализовывать требования, установленные в Государственном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по агрономии и защите растений, в том числе сформировать навыки создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности.

- сформировать понимание студентами экологии как междисциплинарной области знаний, одним из направлений которой является изучение влияния сельскохозяйственной деятельности вообще и растениеводства в частности на качество среды обитания и здоровье населения;

- сформировать понимание учащимися того, что производство экологически безопасной сельскохозяйственной продукции, охрана окружающей среды и здоровья населения неразрывно связаны с достижением целей рационального природопользования и устойчивого развития человечества.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате изучения дисциплины «Сельскохозяйственная экология» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

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

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Введение в курс дисциплины «Сельскохозяйственная экология»
- Биосфера: роль живого в преобразовании оболочек планеты
- Основы аутоэкологии (экологии особей)

- Основы демэкологии (экологии популяций) и синэкологии (экологии

сообществ)

- Экологические последствия природопользования (загрязнение окружающей среды и трансформация биосферы природопользованием)

- Особенности сельскохозяйственного природопользования.

- Агроэкологический мониторинг. Экологическая оценка загрязнения территории.

- Производство экологически безопасной сельскохозяйственной продукции

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме - на 1 курсе в 2 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.