

Аннотация рабочей программы дисциплины «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

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.

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 аутэкологии (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

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.