

Аннотация к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О.28 Экологическая безопасность в сельском хозяйстве

Дисциплина Б1.О.28 «Экологическая безопасность в сельском хозяйстве» относится к перечню дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части учебного плана бакалавриата направления подготовки «Экология и природопользование».

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе во 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. 108., ч.

Цель дисциплины – формирование мировоззрения и воспитание экологически мыслящей личности, получение фундаментальных знаний и практических навыков в области сельского хозяйства, подготовка специалистов, способных к грамотному соединению достижений научно-технического прогресса с принципами природосообразности при организации и осуществлении различных видов производственной деятельности в сфере агропромышленного комплекса.

Задачами дисциплины является изучение:

–изучить агроэкосистемы и количественные параметры их функционирования в условиях техногенеза;

–сформировать основы устойчивого функционирования агроэкосистем и оптимизации использования агроландшафтов;

–научиться оценивать экологические проблемы сельского хозяйства и основных направлений природоохранных и ресурсосберегающих технологий;

– научиться разработать ресурсосберегающие технологии получения производства высококачественной, экологически безопасной дешевой сельскохозяйственной продукции в современных условиях.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций (индикаторов):

ОПК -3 Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности

ИД -2 опк -3 Применяет методы полевых исследований для сбора экологических данных

ОПК -4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики

ИД-1_{ОПК-4} Применяет знания основ федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области охраны окружающей среды, экологии и природопользования в соответствии с поставленными задачами.

ИД-2_{ОПК-4} Имеет представление о системе государственного и муниципального управления сферой природопользования, методах и формах правового регулирования охраны окружающей среды, с учетом норм профессиональной этики

ПК-2 Способен проработать конструкторскую и технологическую документацию на производство новой продукции в организации с учетом рационального использования природных ресурсов и провести экологический анализ подготовки производства к выпуску новой продукции в организации

ИД-3_{ПК-2} Определяет качество сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов

ИД-4_{ПК-2} Владеет методами получения экологически безопасной продукции

ИД-7_{ПК-2} Владеет методами эффективного использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии

ПК-3 Способен выявлять основные источники опасностей для потребителей при эксплуатации продукции и организовать экологическую сертификации продукции организации

ИД-3_{ПК-3} Определяет качество сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов и владеет методами получения экологически безопасной продукции

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать : существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области сельского хозяйства, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности; существующие способы определения качества сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов; методы эффективного использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии; основные источники опасностей для потребителей при эксплуатации продукции и организовать экологическую сертификации продукции организации

Уметь: уметь: использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области сельского хозяйства, оформляет специальные

документы для осуществления профессиональной деятельности; определить качество сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов; использовать методы эффективного использования малоотходных технологий в производстве, применять ресурсосберегающие технологии; выявлять основные источники опасностей для потребителей при эксплуатации продукции и организовать экологическую сертификации продукции организации

Владеть: основными существующими нормативными документами по вопросам сельского хозяйства, и нормы и регламенты проведения работ в области сельского хозяйства, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности; методами определения качества сельхозпродукции с учетом рационального использования природных ресурсов; методами эффективного использования малоотходных технологий в производстве, реализовать ресурсосберегающие технологии; методами выявления основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции и организовать экологическую сертификации продукции организации.