

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил (Геннадьевич)

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:12:46

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29559d45aa6c272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического
факультета

_____/ Петрюк И.П./
(электронная цифровая подпись)
«11» мая 2022 года

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

_____/Иванова М.А./
(электронная цифровая подпись)
«16» мая 2022 года

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АГРОИНЖЕНЕРИИ»**

Направление подготовки /специальность	<u>35.04.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	Технологии и средства механизации сельского хозяйства _____
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

Караваяево 2022

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экологическая безопасность в агроинженерии» является формирование и совершенствование экологического мировоззрения обучающихся для обеспечения компетентности их в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности в агроинженерии, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Задачи дисциплины: изучение основ экологической безопасности в агроинженерии; идентификация источников загрязнений окружающей среды в агроинженерии; изучение методов и средств обеспечения экологической безопасности на объектах агроинженерии; а также формирование основных принципов управления охраной окружающей среды и рациональным природопользованием в агроинженерии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01.02 «Экологическая безопасность в агроинженерии» относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)», формируемой участниками образовательных отношений.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Машинные технологии в растениеводстве

Техническое обеспечение производственных процессов в животноводстве.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

Знания, полученные при освоении дисциплины, необходимы для проведения научно-исследовательской работы и при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ПКос-1

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Экологическая безопасность в агроинженерии	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 _{УК-1} . Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИД-2 _{УК-1} . Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ИД-3 _{УК-1} . Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения ИД-4 _{УК-1} Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на

		внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
Профессиональные компетенции		
Экологическая безопасность в агроинженерии	ПКос-1 Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов	ИД-1 _{ПКос-1} Управляет механизацией и автоматизацией технологических процессов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: принципы проектирования технологических процессов в инженерно-технической сфере агропромышленного комплекса, методы оценки потребности в модернизации технологического оборудования.

Уметь: пользоваться общим и специальным программным обеспечением при проектировании механизированных и автоматизированных технологических процессов в сельском хозяйстве, оценивать технологические решения на предмет их экологичности; оценивать технологические решения на предмет их энергоресурсосбережения;

Владеть: навыками разработки планов модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, навыками определения экологических требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства.

4. Структура дисциплины «Экологическая безопасность в агроинженерии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Очная форма обучения