

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.09.2024 14:30:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического факультета

_____/ М.А. Трофимов /

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

_____/ М.А. Иванова /

«14» мая 2024 года

«15» мая 2024 года

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В
АГРОИНЖЕНЕРИИ»**

Направление подготовки/ Специальность: 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): «Технологии и средства
механизации сельского хозяйства»

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 2 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование у обучающихся представлений о приоритетных направлениях развития науки и техники АПК, современных технологиях производства, критических технологиях. Данная дисциплина предполагает ознакомление и обсуждение мировых научных достижений за последние 3 – 4 года.

Задачи дисциплины:

- обеспечить получение студентами знаний в следующих областях: современные направления развития науки и производства в агроинженерии; стратегии машинно-технологической модернизации растениеводства и животноводства; стратегии энергосбережения в АПК; роль агроинженерной науки, её методологические основы, концепции развития научного обеспечения АПК; цифровые технологии в агроинженерии: их эффективность и перспективы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.02 «Современные проблемы науки и производства в агроинженерии» относится к обязательной части Блока Б1.0 ОПОП ВО, 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:

- *Проектирование узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин и оборудования*, а также при выполнении и защите выпускной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции	Планируемый результат обучения
Общепрофессиональные	ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной	ОПК-1.1. Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии ОПК-1.2. Использует в	Знать: основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии; способы использования в

	<p>деятельности и (или) организации</p>	<p>профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов ОПК-1.3. Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии ОПК-1.4. Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии</p>	<p>профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов; научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии Уметь: применять основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии; Использовать в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов; Выделять научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии; Применять доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в</p>
--	---	--	---

			агроинженерии Владеть; Основными методами анализа достижений науки и производства в агроинженерии; навыками применения в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов; научными результатами , имеющие практическое значение в агроинженерии доступными технологиями в том числе информационно- коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных(е) ,
 324 часа (ов). **Форма промежуточной аттестации зачет и экзамен.**

**Лист утверждения изменений рабочей программы дисциплины _____
на 20__/20__ учебный год**

В рабочую программу внесены следующие дополнения и изменения:

1. Пункт _____ читать в следующей редакции:
2. Пункт _____ читать в следующей редакции:
3.

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТС в АПК,
протокол № 8 от 04.04.2024 года.

Составитель : Е.Л. Пашин

Заведующий кафедрой Н.А. Клочков

Согласовано с председателем методической комиссии инженерно-технологического факультета,
протокол № 5 от 14 мая 2024 года.

Утверждено деканом инженерно-технологического факультета,
15 мая 2024 года.