

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 23:28:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559849a862120f0616c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

13 июня 2023 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

14 июня 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Точное земледелие

Направление подготовки/
специальность

35.03.04 «Агрономия»

Направленность (специализация)

«Информационные технологии в АПК»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических умений и навыков в области точного земледелия при производстве продукции растениеводства.

Задачи дисциплины:

- овладение навыками использования современных информационных технологий для сбора, обработки и анализа данных при управлении агротехнологиями;
- овладение методами работы с системами информационного обеспечения технологий точного земледелия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.03.01 «Точное земледелие» относится к **части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.**

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

- *Механизация растениеводства*
- *Земледелие*
- *Растениеводство*
- *Агрохимия*
- *Интегрированная защита растений*
- *Географические и земельно-информационные системы*

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

- *Цифровые технологии в АПК*
- *Цифровые устройства и оборудование*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенции ПКос-2

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные, определяемые самостоятельно	ПКос-2 Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	Пользуется специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства. Пользуется спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования в ходе освоения севооборотов

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- теоретические основы и принципы применения технологий точного земледелия для повышения эффективности сельскохозяйственного производства;
- основные наиболее распространённые составляющие точного земледелия и условия, необходимые для их реализации;
- мобильные комплексы, программные продукты, оборудование и приборы для технологий точного земледелия;

Уметь:

- пользоваться информационными ресурсами, программными продуктами, оборудованием и приборами для технологий точного земледелия;
- определять перспективные направления повышения эффективности производства растениеводческой продукции, применяя элементы точного земледелия;

– обосновывать эффективность точного (прецизионного) земледелия в конкретных природно-экономических условиях.

Владеть навыками:

– использования в работе мобильных комплексов, программных продуктов, оборудования и приборов при реализации технологий точного земледелия;

– сбора и упорядочивания информации, полученной в результате практического применения технологий точного земледелия;

– выбора и реализации элементов технологий точного земледелия в сельскохозяйственных организациях;

4. Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации – зачёт.