

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.09.2022 13:13:08

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Взаимодействие с умной техникой»

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06 – Экология и природопользование.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины дать будущим выпускникам знания о современных «интеллектуальных» технологиях производства продукции растениеводства и комплексной механизации основных производственных процессов в растениеводстве.

1.2. Задачи: - изучение обучающимися достижений науки и техники в области «интеллектуальных» технологий и механизации растениеводства, освоение прогрессивных технологий и технических средств, приобретение практических навыков эффективного использования техники.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина взаимодействие с умной техникой относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.О.23) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Химия
	2. Математика
	3. Агрометеорология
	4. Почвоведение
	5. Современные информационные технологии
	6. Безопасность жизнедеятельности
	7. Ботаника
Требования к предварительной подготовке обучающихся	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ общие сведения о механизмах и машинах;➤ виды сельскохозяйственных культур;➤ способы управления информацией (способность извлекать и анализировать информацию из различных источников);➤ основные законы механики и физики; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ оценивать экологические последствия применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве;➤ технологии возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах;➤ записывать информацию на цифровые носители;

	<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Методикой оценки экологических последствий применения современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; ➤ технологиями возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах.
--	---

Дисциплина является предшествующей для написания выпускной квалификационной работы.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-5	Способен оценить экологические последствия применения современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	<p>ПК-5.1 Может</p> <p>оценивать экологические последствия применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве</p>	<p>знать: возможные экологические последствия применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве.</p> <p>уметь: оценить экологические последствия современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.</p> <p>владеть: методами и навыками оценки экологических последствий применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве.</p>

IV. Общая трудоёмкость дисциплины 108 часов , 3 з.е.

V. Составитель: Саенко Ю.В.