

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2023 16:41:21

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. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ 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 бази-руется 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	знать: <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; уметь: <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; владеть: <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	ПК-5.1 Может оценивать экологические последствия применения механизации, электрификации и автоматизации в сельском хозяйстве	<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 108, з.е. 3

V. Составитель: Саенко Ю.В.