

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.07.2025 12:16:48
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b35d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Взаимодействие с умной техникой»
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Управление земельными ресурсами
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. 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	1. Химия 2. Математика 3. Агрометеорология 4. Почвоведение 5. Современные информационные технологии 6. Безопасность жизнедеятельности 7. Ботаника
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: 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: применять основные законы механики, физики на практике; технологии возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах; записывать информацию на цифровые носители; владеть: навыками чтения чертежей и схем работы машин; технологиями возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах.

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
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания	ОПК-1.2 Использует знания основных законов естественнонаучных и общетехнических дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров	знать: основные законы естественно-научных и общетехнических дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров. уметь: решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания. владеть: методами и навыками решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания.
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2 Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей	знать: порядок проведения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей уметь: выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей владеть: методами проведения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей.
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства	ОПК-3.1 Определяет проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров	знать: проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров. уметь: определять проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров. владеть: методами и навыками управления

	и кадастров		профессиональной деятельности, используя знания в области землеустройства и кадастров
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК-6.2 Принимает оптимальные решения в области землеустройства и кадастров	знать: эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ уметь: принимать оптимальные решения в области землеустройства и кадастров; владеть: способностью принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

4. Автор: профессор кафедры «Машины и оборудование в агробизнесе», доктор технических наук Саенко Юрий Васильевич