

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2023 21:42:13
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Агрландшафтоведение и геохимия ландшафтов»
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) Управление земельными ресурсами
Квалификация: 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	<ol style="list-style-type: none">1. Химия2. Математика3. Агрометеорология4. Почвоведение5. Современные информационные технологии6. Безопасность жизнедеятельности7. Ботаника
Требования предварительной подготовки обучающихся	<p>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;</p> <p>уметь: применять основные законы механики, физики на практике; технологии возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах; записывать информацию на цифровые носители;</p> <p>владеть: навыками чтения чертежей и схем работы машин; технологиями возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах.</p>

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
ОП К-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК-1.2 Использует знания основных законов естественнонаучных и общинженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров	<i>знать:</i> основные законы естественно-научных и общинженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров. <i>уметь:</i> решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания. <i>владеть:</i> методами и навыками решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания.
ОП К-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	<i>знать:</i> порядок проведения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей <i>уметь:</i> выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей <i>владеть:</i> методами проведения проектных работ в области землеустройства и кадастров с учетом экологической ситуации и социально-экономических показателей.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов.

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