

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце: **Аннотация рабочей программы дисциплины**  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич **«Агрорландшафтоведение и геохимия ландшафтов»**  
 Должность: Ректор **направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
 Дата подписания: 10.10.2023 22:56:03 **направленность (профиль) Управление земельными ресурсами**  
 Уникальный программный ключ: **Квалификация: бакалавр**  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## 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

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Химия</li> <li>2. Математика</li> <li>3. Агрометеорология</li> <li>4. Почвоведение</li> <li>5. Современные информационные технологии</li> <li>6. Безопасность жизнедеятельности</li> <li>7. Ботаника</li> </ol>
<b>Требования предварительной подготовки обучающихся</b>	<p><b>знать:</b>          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><b>уметь:</b>          применять основные законы механики, физики на практике;          технологии возделывания сельскохозяйственных культур на открытых и защищенных грунтах;          записывать информацию на цифровые носители;</p> <p><b>владеть:</b>          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
<b>ОП К-1</b>	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания	<b>ОПК-1.2</b> Использует знания основных законов естественнонаучных и инженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров	<i>знать:</i> основные законы естественно-научных и инженерных дисциплин для решения типовых задач в области землеустройства и кадастров. <i>уметь:</i> решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания. <i>владеть:</i> методами и навыками решения задач профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания.
<b>ОП К-2</b>	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	<b>ОПК-2.2</b> 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