

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.06.2024 17:44:21

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Автоматика

**1.1. Цель изучения дисциплины** – формирование знаний и практических навыков по анализу, синтезу и использованию современных систем автоматического управления.

**1.2. Задачи** дисциплины определяются квалификационными требованиями к уровню профессиональной подготовке инженеров по эксплуатации сельскохозяйственного производства.

## 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Автоматика» к дисциплинам обязательной части (Б1.О.21) основной образовательной программы.

## 3 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-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	<b>ОПК-4.2.</b> Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	<b>Знать:</b> -основные понятия и определения автоматике, -общие свойств автоматических систем; -принципы и основные технологические решения, используемые для автоматизации мобильных и стационарных сельскохозяйственных установок; -принципы построения и функционирования автоматизированных систем управления, роботехнических и гибких перестраиваемых систем; <b>Уметь:</b> -осуществить выбор технических средств автоматике для использования в системах автоматического управления ; -классифицировать технические средства автоматике

			<p>-оперировать количественными характеристиками надежности</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-методами и приемами улучшения качества регулирования в системах автоматического управления ;</li><li>-методами расчета надёжности автоматических систем сельскохозяйственного назначения</li><li>-методами анализа и синтеза</li></ul>
--	--	--	--

**4 Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц – 180 ч**

**5 Форма контроля - экзамен**