

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 16:16:43  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Монтаж, наладка и эксплуатация информационных и автоматизированных систем

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)/Специализация	Интеллектуальные системы управления и цифровые двойники
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Монтаж, наладка и эксплуатация робототехнических систем» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа не предусмотрена.

1.1. Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Монтаж, наладка и эксплуатация информационных и автоматизированных систем относится к обязательной части программы

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью/целями изучения дисциплины Монтаж, наладка и эксплуатация информационных и автоматизированных систем являются

– изучение методов и способов монтажа, наладки и эксплуатации информационных и автоматизированных систем;

– формирование у обучающихся знаний правил проектирования схем информационных и автоматизированных систем для монтажа, пусконаладки, переналадки и эксплуатации;

– формирование представления о применении управляющих устройств, средств автоматизации и измерительной техники при осуществлении монтажа, наладки и эксплуатации робототехнических систем;

– формирование представления о применении современных программных средств и информационных технологий для проектирования схем монтажных печатных плат.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-7 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании	ИД-ПК-7.1 Применение стандартных методов расчета при проектировании систем автоматизации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
информационных и автоматизированных систем	ИД-ПК-7.2 Использование методик расчета основных характеристик основного и вспомогательного оборудования и средств автоматизации с применением современных программных средств и информационных технологий
	ИД-ПК-7.3 Проектирование, моделирование, экспериментальное исследование средств и систем автоматизации, управления и контроля

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	<b>з.е.</b>	144	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------