

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.09.2023 16:24:16  
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 11 месяцев                                       |
| Форма(-ы) обучения  | заочная   |

Учебная дисциплина «Монтаж, наладка и эксплуатация робототехнических систем» изучается на четвертом курсе.  
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<br>Способен применять стандартные методы расчета при проектировании | ИД-ПК-7.1<br>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<br>Использование методик расчета основных характеристик основного и вспомогательного оборудования и средств автоматизации с применением современных программных средств и информационных технологий |
|  | ИД-ПК-7.3<br>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> |
|---------------------------|---|-------------|-----|-------------|