

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Абузяров В.Н.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.06.02 ЭЛЕКТРОННАЯ ОРГТЕХНИКА

Цель освоения дисциплины: сформировать у студентов навыки работы с офисной техникой, передать знания о настройке и подготовке к работе основных видов техники, используемой для передачи и обработки данных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|--|--|
| ПК-5 Способен организовать метрологическое обеспечение систем и средств автоматизации и управления | ПК-5.1 Знает современную нормативную документацию в области метрологии | <i>Знать:</i> современную нормативную документацию в области метрологии <i>Уметь:</i> пользоваться современной нормативной документацией в области метрологии <i>Владеть:</i> современной нормативной документацией в области метрологии |
| ПК-5 Способен организовать метрологическое обеспечение систем и средств автоматизации и управления | ПК-5.2 Умеет выполнять расчеты, связанные с метрологическим обеспечением средств измерений | <i>Знать:</i> способы выполнения расчетов, связанные с метрологическим обеспечением средств измерений <i>Уметь:</i> выполнять расчеты, связанные с метрологическим обеспечением средств измерений <i>Владеть:</i> методикой выполнения расчетов, связанных с метрологическим обеспечением средств измерений |

| | | |
|---|--|--|
| | ПК-5.3 Владеет навыками метрологической экспертизы систем и средств автоматизации и управления | <p><i>Знать:</i> метрологическую экспертизу систем и средств автоматизации и управления</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться навыками метрологической экспертизы систем и средств автоматизации и управления</p> <p><i>Владеть:</i> навыками метрологической экспертизы систем и средств автоматизации и управления</p> |
| ПК-7 Способен определять численные значения параметров объекта с целью применения их в информационно-измерительных системах | ПК-7.1 Знает принципы функционирования информационно-измерительных систем | <p><i>Знать:</i> принципы функционирования информационно-измерительных систем</p> <p><i>Уметь:</i> использовать принципы функционирования информационно-измерительных систем</p> <p><i>Владеть:</i> принципами функционирования информационно-измерительных систем</p> |
| ПК-7 Способен определять численные значения параметров объекта с целью применения их в информационно-измерительных системах | ПК-7.2 Умеет использовать методики измерения значений различных технологических параметров | <p><i>Знать:</i> методику измерения значений различных технологических параметров</p> <p><i>Уметь:</i> использовать методику измерения значений различных технологических параметров</p> <p><i>Владеть:</i> технологией измерения различных технологических параметров</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>ПК-7.3 Владеет навыками определения состояния объекта по измеренным численным значениям технологических параметров</p> | <p><i>Знать:</i> методы определения состояния объекта по измеренным численным значениям технологических параметров <i>Уметь:</i> определять состояние объекта по измеренным численным значениям технологических параметров <i>Владеть:</i> навыками определения состояния объекта по измеренным численным значениям технологических параметров</p> |
| <p>ПК-8 Способен выбирать типовые законы регулирования и производить настройку систем автоматического управления</p> | <p>ПК-8.1 Знает типовые законы систем автоматического регулирования</p> | <p><i>Знать:</i> типовые законы систем автоматического регулирования <i>Уметь:</i> использовать типовые законы систем автоматического регулирования <i>Владеть:</i> методикой использования типовых законов систем автоматического регулирования</p> |
| <p>ПК-8 Способен выбирать типовые законы регулирования и производить настройку систем автоматического управления</p> | <p>ПК-8.2 Умеет выполнять необходимые расчеты при выборе законов регулирования</p> | <p><i>Знать:</i> способы выполнения расчетов при выборе законов регулирования <i>Уметь:</i> выполнять необходимые расчеты при выборе законов регулирования <i>Владеть:</i> навыками выполнения необходимых расчетов при выборе законов регулирования</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ПК-8.3 Владеет навыками настройки систем автоматического управления</p> | <p><i>Знать:</i> методику настройки систем автоматического управления</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться навыками настройки систем автоматического управления</p> <p><i>Владеть:</i> навыками настройки систем автоматического управления</p> |
|--|--|--|

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Электронная оргтехника

3. Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетные единицы (ЗЕ), 144 академических часа