

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Монтаж средств автоматизации»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.В.1.13 «Монтаж средств автоматизации» является получение знаний в познании природы и свойств материалов, а также методов их упрочнения для наиболее эффективного использования в технике, приобретение знаний и умений для правильного и обоснованного применения электротехнические материалы в зависимости от их свойств и условий эксплуатации.

Задачи

- сформировать комплекс знаний в области сборки автоматизированных щитов и шкафов, чтения чертежей и схем.

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС- 2. Способен участвовать в эксплуатации электрооборудования объектов электросетевого хозяйства

Содержание дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Понятие и содержание монтажа средств автоматизации;
2. Электромонтажные работы;
3. Составная часть строительного комплекса электроустановок.;
4. Проектно-сметная документация и ее значение в строительстве;
5. Содержание проектно-сметной документации. Виды электрических схем;
6. Рабочие чертежи и правила их чтения;
7. Элементы чтения электрических схем;
8. Взаимосвязь электрических схем;
9. Правила электробезопасности.

2. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетные единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.