

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.А. Петров, доцент

Наименование дисциплины: Б2.В.02(П) Технологическая практика

Цель освоения дисциплины:

- закрепление и углубление теоретических знаний о системах и средствах автоматизации технологических процессов;
- приобретение практических навыков работы в области систем и средств автоматизации технологических процессов;
- формирование способности владеть культурой мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-8 готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство.	Этап 1: системы автоматизации; Этап 2: передовой опыт внедрения систем автоматики.	Этап 1: анализировать работу систем автоматизации; Этап 2: проводить сравнительный анализ систем автоматизации в зависимости от условий производства.	Этап 1: внедрения систем автоматизации; Этап 2: сравнительного анализа средств и систем автоматизации в зависимости от условий производства.
ПК-9 способностью проводить техническое оснащение рабочих мест и размещение технологического оборудования.	Этап 1: виды выполняемых работ; Этап 2: способы размещения технологического оборудования.	Этап 1: проводить техническое оснащение рабочих мест; Этап 2: размещать технологическое оборудование.	Этап 1: выполнять техническое оснащение рабочих мест; Этап 2: макетированием технологического оборудования.
ПК-10 готовностью к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления.	Этап 1: методику изготовления и отладки систем и средств автоматизации; Этап 2: технологию эксплуатации систем и средств автоматизации и управления.	Этап 1: проводить ремонт систем и средств автоматизации; Этап 2: эксплуатировать системы и средства автоматизации и управления.	Этап 1: способами отладки систем и средств автоматизации; Этап 2: эксплуатацией системы и средств автоматизации и управления.
ПК-11	Этап 1: задачи	Этап 1: подключать	Этап 1: снимать и

способностью организовать метрологическое обеспечение производства систем и средств автоматизации и управления.	службы по контрольно-измерительным приборам. Этап 2: устройство контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации и управления.	контрольно-измерительные приборы систем автоматизации и управления; Этап 2: снимать данные с контрольно-измерительных приборов систем автоматизации и управления.	документировать показания контрольно-измерительных приборов систем автоматизации и управления; Этап 2: анализировать полученные показания с контрольно-измерительных приборов систем автоматизации и управления.
ПК-12 способностью обеспечить экологическую безопасность проектируемых устройств автоматики и их производства.	Этап 1: правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности; Этап 2: функциональные обязанности по занимаемым должностям.	Этап 1: пользоваться средствами защиты от поражения электрическим током; Этап 2: пользоваться методами устранения экологической катастрофы.	Этап 1: выполнять монтаж, наладку и испытания средств и систем автоматизации и управления; Этап 2: устранения экологической катастрофы.

2. Содержание дисциплины:

1. подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и общее ознакомление с предприятием
2. производственный этап, включающий изучение технологических процессов работы предприятия, систем и средств автоматизации технологических процессов
3. обработка и анализ полученной информации, оформление отчета по практике

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.