

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Для специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является формирование необходимого объема знаний, умений и навыков, связанных с экономическими аспектами метрологического обеспечения производства, качества и изучением методов оценки экономической эффективности затрат на качество, работ по метрологии, стандартизации и сертификации продукции и сертификации систем менеджмента качества, мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения производства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ СПСС 3

Дисциплина относится к профессиональному циклу (базовая часть).

Приобретенные студентами знания будут непосредственно использованы при изучении специальных дисциплин, в курсовом и дипломном проектировании, а также в дальнейшей практической деятельности после окончания колледжа.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.4.	Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.
ПК 2.2.	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
ПК 2.3.	Прогнозировать отказы, определять ресурсы и обнаруживать дефекты электробытовой техники.
ПК 2.4.	Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.
ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3.	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения типовых задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В результате изучения дисциплины студент должен:

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

знать:

- основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Стандартизации.

Тема 2. Сертификация.

Тема 3. Метрология.

5.ВИД АТТЕСТАЦИИ

Дифференцированный зачет

6.КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ

максимальной учебной нагрузки обучающегося **67 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **48 часа**;
самостоятельной работы обучающегося **19 часа**.

Составитель: доцент
должность

Эйдельман Г.И.
ФИО


подпись

Заведующий кафедрой УКТР
название кафедры

Орлов Ю.А.
ФИО


подпись

Председатель УМК колледж ВлГУ
название подразделения

Корогодов Ю.Д.



Директор колледж ВлГУ
название подразделения

Корогодов Ю.Д.
ФИО


подпись

Дата: 22.08.2016г

Печать колледжа

