

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Кондрашов А.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.16.02 Сертификация продукции и предприятий технического сервиса

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области сертификации продукции и услуг, систем качества предприятий и сертификации персонала, а также прививания навыков по методикам испытания и анализа продукции и услуг в соответствии с установленными требованиями ГОСТа.

- научить студентов самостоятельно ориентироваться в современном потоке нормативной, технической и научной информации, решать производственные задачи и доводить их до логического завершения – обеспечения высокого качества товаров и услуг.

- повысить эффективность обучения студентов за счет их умения самостоятельной работы в приобретении новых знаний.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-6 способностью проводить оценивать результаты измерений	Этап 1: методику проведения сертификации продукции систем качества и производства.	Этап 1: планировать контроль за выполнением требований закона об обязательной сертификации товаров и услуг РФ, применительно к поднадзорной техники.	Этап 1: навыками проведения сертификации продукции систем качества и производства.
	Этап 2: процедуру проведения сертификации продукции систем качества и производства.	Этап 2: организовывать контроль за выполнением требований закона об обязательной сертификации товаров и услуг РФ, применительно к поднадзорной техники.	Этап 2: навыками оценки сертификации продукции систем качества и производства.
ПК-1 готовностью изучать использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Этап 1: правовые акты сертификации и аккредитации товаров и услуг.	Этап 1: изучать правовые акты сертификации и аккредитации товаров и услуг	Этап 1: навыками использования правовых актов сертификации и аккредитации товаров и услуг
	Этап 2: нормативную базу сертификации, состоящую из стандартов на объекты	Этап 2: изучать нормативную базу сертификации, состоящую из стандартов на объекты	Этап 2: навыками использования нормативной базы сертификации, состоящей из стандартов на объекты

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
	сертификации и методы оценки соответствия, а также стандартов, регламентирующих деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.	сертификации и методы оценки соответствия, а также стандартов, регламентирующих деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.	объекты сертификации и методов оценки соответствия, а также стандартов, регламентирующих деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.
ПК-11 - способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Этап 1: основные технические средства для определения качества продукции.	Этап 1: пользоваться техническими средствами для определения качества продукции.	Этап 1: методами контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции, процессов и систем качества.
	Этап 2: методики работы с техническими средствами для определения качества продукции.	Этап 2: использовать технические средства для определения качества продукции.	Этап 2: навыками работы с техническими средствами для определения качества продукции.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Понятие и правовые основы сертификации

Тема 1 Общие положения сертификации продукции и услуг

Тема 2 Положения сертификации продукции и услуг

Тема 3 Нормативные акты по сертификации

Тема 4 Основные нормативные акты по сертификации

Тема 5 Проведение сертификации

Тема 6 Обязательная сертификация

Тема 7 Порядок проведения сертификации

Тема 8 Добровольная сертификация

Тема 9 Государственный реестр системы сертификации.

Тема 10 Обязательная и добровольная сертификация.

Тема 11 Сертификация особых видов продукции

Тема 12 Сертификация услуг

Тема 13 Государственный реестр системы сертификации

Тема 14 Контроль качества продукции выпускаемой машиностроительными предприятиями

Тема 15 Технический контроль в процессе ремонтно-обслуживающих работ

Раздел 2 Сертификация продукции и услуг

Тема 16 Сертификация особых видов продукции

Тема 17 Технический контроль в процессе ремонтно-обслуживающих работ

Тема 18 Испытательные лаборатории и предъявляемые к ним требования

Тема 19 Сертификация услуг

Тема 20 Обеспечение качества сертификации

Тема 21 Аккредитация сертификации

Тема22 Контроль качества продукции выпускаемой машиностроительными предприятиями

Тема23 Взаимное признание сертификации

Тема24 Международная деятельность в области сертификации

Тема25 Технический контроль в процессе ремонтно-обслуживающих работ

Тема26 Государственный надзор и контроль в сертификации

Раздел 3 Контроль за сертифицированной продукцией, работами и услугами

Тема 27 Испытательные лаборатории и предъявляемые к ним требования

Тема 28 Порядок сертификации механических транспортных средств и прицепов, составных частей их конструкций и предметов дополнительного оборудования

Тема 29 Порядок сертификации запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепах

Тема 30 Обеспечение качества сертификации

Тема 31 Порядок сертификации ремонтно-обслуживающих работ в условиях ремонтно-технического предприятия.

Тема 32 Контроль органами гостехнадзора за соблюдением правил обязательной сертификации и за сертифицированной продукцией.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.