

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Кондрашов А.Н. доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.16.02Сертификация 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	- и Этап 1 методике проведения сертификации продукции систем качества и производства. Этап 2: процедуру 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 2: организовывать 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: навыками оценки сертификации продукции систем качества и производства.

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-1 готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	- Этап 1: правовые акты сертификации и аккредитации товаров и услуг. Этап 2: нормативную базу сертификации, состоящую из стандартов на объекты сертификации и методы оценки соответствия, а также стандартов, регламентирующих деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.	Этап 1: изучать правовые акты сертификации и аккредитации товаров и услуг Этап 2: изучать нормативную базу сертификации, состоящую из стандартов на объекты сертификации и методы оценки соответствия, а также стандартов, регламентирующих деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.	Этап 1: навыками использования правовых актов сертификации и аккредитации товаров и услуг Этап 2: навыками использования нормативной базы сертификации, состоящей из стандартов на 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 2: методики работы с техническими средствами для определения качества продукции.	Этап 1: пользоваться техническими средствами для определения качества продукции. Этап 2: использовать технические средства для определения качества продукции.	Этап 1: методами контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции, процессов и систем качества. 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

Тема 22 Контроль качества продукции выпускаемой машиностроительными предприятиями

Тема 23 Взаимное признание сертификации

Тема 24 Международная деятельность в области сертификации

Тема 25 Технический контроль в процессе ремонтно-обслуживающих работ

Тема 26 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.