

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.03 «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: Д.т.н Николаева М.А.

Код и наименование направления подготовки, программа бакалавриата:

38.03.06 Торговое дело, «Цифровизация бизнеса и электронная торговля»

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

сформировать компетенции для разработки и обоснования плана закупок товаров и услуг и осуществления управления процессом закупок, разработки и реализации сбытовой политики организации (ПКр ОС-1)

План курса:

Тема 1. Введение

Ключевые понятия дисциплины: техническое регулирование, стандартизация, метрология, подтверждение соответствия. Предмет, цели и задачи дисциплины. Профессиональная значимость дисциплины. Межпредметные связи с другими дисциплинами. Структура учебной дисциплины. Цели и задачи стандартизации и технического регулирования.

Тема 2. Объекты и субъекты стандартизации

Объекты: понятие, виды, их краткая характеристика.

Субъекты: понятие, уровни субъектов стандартизации: международный, региональный, национальный, организаций.

Тема 3. Принципы и методы стандартизации

Принципы стандартизации: понятие, правовые, научные, организационные принципы.

Тема 4. Средства стандартизации

Нормативные документы по стандартизации: понятие, виды, краткая характеристика правил, сводов правил и рекомендаций. Виды нормативных документов, устанавливающих требования обязательные и на добровольной основе.

Тема 5. Межотраслевые системы (комплексы) стандартов

Национальная и межгосударственная системы стандартизации: понятия, объекты, документы. Классификация межотраслевых систем нормативных документов. Системы, обеспечивающие качество продукции.

Тема 6. Техническое законодательство

Общая характеристика технического регулирования: цели, задачи, принципы. Объекты и субъекты технического регулирования. Сфера применения и структура этих федеральных законов.

Тема 7. Структурные элементы метрологии

Метрология: основные понятия. Структурные элементы. Цели и задачи. Разделы метрологии: теоретическая, практическая и законодательная метрология. Принципы метрологии. Профессиональная значимость метрологии в различных отраслях народного хозяйства. Применение знаний основ метрологии в коммерческой деятельности.

Тема 8. Объекты и субъекты метрологии

Объекты метрологии: величины и единицы их измерения, их классификация и характеристики. Классификация физических величин. Внесистемные единицы измерений. Измерения: понятие, виды.

Субъекты метрологии: Национальные органы и службы по метрологии. Международные и региональные организации по метрологии.

Тема 9. Средства и методы измерений

Средства измерений: понятие, назначение, классификация. Средства поверки и калибровки: понятие, назначение, эталонная база. Средства измерительной техники: понятие, назначение, классификация.

Методы измерений: понятие, классификация, краткая характеристика.

Тема 10 Основы теории измерений

Основной постулат метрологии. Уравнения и шкалы измерений, их определения, применение. Методика выполнения измерений. Погрешности: определение, их классификация. Правило «Трех сигм». Доверительные интервалы и границы погрешности результата измерений.

Тема 12. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)

ГСИ: понятие, назначение, состав. Правовые и нормативные основы обеспечения единства измерений: федеральные законы и организационно – методические документы. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерения».

Тема 13. Оценка и подтверждение соответствия

Оценка и подтверждение соответствия: понятие, виды, формы, назначение, значение в рыночных условиях. Законодательная и нормативная база оценки и подтверждения соответствия. Обязательная сертификация: понятие, назначение, объекты и субъекты, статус, средства и методы подтверждения соответствия.

Тема 14. Правила проведения сертификации и декларирования соответствия

Правила проведения обязательного подтверждения соответствия в РФ: порядок проведения, общие представления о схемах декларирования и обязательной сертификации: основания для выдачи сертификатов; порядок регистрации, инспекционный контроль. Правила заполнения бланков сертификатов.

Тема 15. Контроль и испытания. Государственный контроль (надзор)

Контроль и испытания: понятие, назначение, классификация, краткая характеристика важнейших видов. Полномочия органов государственного контроля (надзора). Ответственность органов государственного контроля (надзора) и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, доклад.

Формы промежуточной аттестации, отражающие формирование компетенции на уровне данной дисциплины: экзамен.

Компонента компетенции ПКр ОС-1 отражает формирование:

на уровне знаний:

Основы гражданского, бюджетного, земельного, трудового и административного законодательства в части применения к закупкам

Особенности составления закупочной документации

Особенности ценообразования на рынке (по направлениям)

на уровне умений:

Использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций

Работать с закупочной документацией

Анализировать поступившие замечания и предложения в ходе общественного обсуждения закупок и формировать необходимые документы

Подготавливать план закупок, план-график, вносить в них изменения

на уровне навыков:

Организация на стадии планирования закупок консультаций с поставщиками (подрядчиками, исполнителями) в целях определения состояния конкурентной среды на соответствующих рынках товаров, работ, услуг

Разработка плана закупок и осуществление подготовки изменений для внесения в план закупок

Обеспечение подготовки обоснования закупки при формировании плана закупок

Разработка плана-графика и осуществление подготовки изменений для внесения в план-графи

Организация утверждения плана закупок и плана-графика

Основная литература:

1. Подтверждение соответствия продукции и услуг. Практикум: учебное пособие / О. П. Дворянинова, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина [и др.]; под редакцией О. П. Дворянинова. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 104 с. — ISBN 978-5-00032-205-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64410.html>
2. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100) и управления (080500) / А. В. Архипов, Ю. Н. Берновский, А. Г. Зекунов [и др.]; под редакцией В. М. Мишина. — М: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 447 с. — ISBN 978-5-238-01173-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74900.html>