

Б1.В.ДВ.11.2 «СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ»

Цели дисциплины: освоение знаний, приобретение умений и формирование компетенций в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия для профессиональной деятельности бакалавров по направлению «Менеджмент», профилю Управление человеческими ресурсами.

Задачи дисциплины:

- усвоение основных понятий в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия;
- изучение целей, задач, принципов, объектов, субъектов, средств, методов стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия;
- изучение нормативно-правовой базы технического регулирования, в том числе стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия; - овладение умениями разработки проектов профессиональной деятельности с использованием нормативных документов;
- овладение навыками использования информационных технологий в области технического регулирования при разработке проектов профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» является дисциплиной вариативной части Блока 1 «Дисциплины по выбору». Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении дисциплин: Химия, Физика.

Для успешного освоения дисциплины «Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия» студент должен:

Знать:

- основные понятия, законы и методы химии в объеме, необходимом для профессиональной деятельности (ОПК – 5);
- основные характеристики товаров (количественные, качественные, ассортиментные и стоимостные) на всех этапах жизненного цикла с учетом химических особенностей (ПК – 6);
- научные основы химических и физико-химических методов для инструментальной оценки показателей качества и безопасности потребительских товаров (ПК – 9).

Уметь:

-использовать химические методы для решения проблем товароведной и оценочной деятельности (ОПК – 5);

- соблюдать правила техники безопасности при работе в химической лаборатории, применять основные способы химического анализа с целью оптимизации ассортимента (ПК – 6);

- использовать естественнонаучные методы для решения проблем товароведной и оценочной деятельности; использовать химические и физикохимические методы как инструмент в профессиональной деятельности (ПК – 9).

Владеть:

- необходимыми знаниями и навыками в области химии, навыками проведения лабораторных исследований, имеющих значение в технологии переработки и хранения продуктов питания (ОПК – 5);

- методологией оценки качества товаров физическими, химическими, физико-химическими методами анализа (ПК – 6);

- методологией идентификации и выявления фальсификации товаров с помощью современных физических, химических и физико-химических методов исследования (ПК – 9).

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК– 1 владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.

В результате освоения компетенции ОПК - 1 студент должен:

Знать:

- правовые и нормативные документы в области профессиональной деятельности.

Уметь:

- использовать общеправовые знания в области профессиональной деятельности.

Владеть:

- навыками использования общеправовых знаний в области профессиональной деятельности.

ОПК – 7 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-

коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

В результате освоения компетенции **ОПК -7** студент должен:

Знать:

- нормативные документы и действующее законодательство в области профессиональной деятельности.

Уметь:

- использовать информационно-коммуникационные технологии в области профессиональной деятельности.

Владеть:

- навыками работы с нормативно-правовыми документами на основе информационной и библиографической культуры и с учетом основных требований информационной безопасности.

Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (темы)
1	Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии, подтверждению соответствия
2	Объекты и субъекты стандартизации
3	Принципы и методы стандартизации
4	Средства стандартизации
5	Межотраслевые системы (комплексы) стандартов
6	Структурные элементы метрологии
7	Объекты и субъекты метрологии
8	Средства и методы измерений
9	Основы теории измерений
10	Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)
11	Метрологическая деятельность в области обеспечения единства измерений
12	Оценка и подтверждение соответствия
13	Правила проведения сертификации и декларирования соответствия
14	Государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований

Форма контроля – зачет

