АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.12 «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ»

Направление подготовки – *27.03.01 «Стандартизация и метрология»*

Квалификация (степень) выпускника – *бакалавр*

Профиль – *Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия и управление качеством*

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является освоение научно-методических и организационно-технических основ сертификации, приобретение навыков применения нормативных документов, усвоение правил и методик организации и проведения работ по сертификации продукции, уяснение нормативно-правовых основ сертификации в Российской Федерации.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

– изучение организационных основ сертификации, как деятельности по определению и удостоверению соответствия объектов требованиям технических регламентов, документов по стандартизации и условиям договоров;

– изучение принципов и методов сертификации и аттестации;

– освоение этапов подготовки предприятий к сертификации и аттестации, содержания работ по выполнению каждого этапа;

– изучение основных направлений стандартизации в области сертификации.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| *ПК-7. Анализ качества материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий* | *ПК-7.1.2. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции* |
| *ПК-7.2.9. Умеет определять соответствие характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям документов по стандартизации, конструкторских и технологических документов* |
| *ПК-7.3.4. Имеет навыки анализа и подготовки заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям документов по стандартизации* |
| *ПК-8. Инспекционный контроль производственных процессов* | *ПК-7.1.2. Знает документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции* |

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

– анализа и подготовки заключений о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям документов по стандартизации.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Подтверждение соответствия.

Эксперты по сертификации.

Реестр аккредитованных лиц.

Порядок проведения сертификации продукции.

Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.

Оплата работ по сертификации продукции.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 48 час.

самостоятельная работа – 64 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовой проект.