АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.14 «АККРЕДИТАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИИ»

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 получение теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых для успешного прохождения организацией процедуры аккредитации в национальной системе аккредитации.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

– изучение законодательных и нормативных правовых актов, методических материалов в области обеспечения единства измерений, метрологического обеспечения и аккредитации;

– ознакомиться со структурой и порядком функционирования национальной системы аккредитации;

– рассмотрение критериев и особенностей процедуры аккредитации органов по оценке соответствия;

– проанализировать требования, предъявляемые к органам по оценке соответствия.

**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-1. Организация работ по поверке (калибровке) средств измерений в подразделении* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-2. Организация работ по обновлению эталонной базы, поверочного оборудования и средств измерений* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-3. Анализ состояния метрологического обеспечения в подразделении метрологической службы организации* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-4. Подготовка подразделения метрологической службы организации к прохождению аккредитации в области обеспечения единства измерений* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-4.1.1. Знает нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы прохождения аккредитации в области обеспечения единства измерений* |
| *ПК-4.2.1. Умеет анализировать деятельность подразделения метрологической службы организации* |
| *ПК-4.2.2. Умеет оценивать соответствие подразделения метрологической службы организации требованиям аккредитации* |
| *ПК-4.2.3. Умеет оформлять отчетную и техническую документацию* |
| *ПК-4.3.1. Имеет навыки разработки комплекта документов по прохождению аккредитации подразделения метрологической службы организации в области обеспечения единства измерений* |
| *ПК-4.3.2. Имеет навыки по оценке соответствия подразделения метрологической службы организации требованиям в заявленной области аккредитации* |
| *ПК-4.3.3. Имеет навыки разработки корректирующих мероприятия по результатам оценки соответствия подразделения метрологической службы организации требованиям в заявленной области аккредитации* |
| *ПК-4.3.4. Имеет навыки аттестации подразделения метрологической службы организации перед прохождением аккредитации организации* |
| *ПК-5. Организация рабочих мест в подразделении метрологической службы организации* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-6. Организация работ по метрологической экспертизе технической документации* | *ПК-1.1.1. Знает законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-7. Анализ качества материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий* | *ПК-7.1.1. Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-8. Инспекционный контроль производственных процессов* | *ПК-7.1.1. Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |
| *ПК-10. Проведение испытаний новых и модернизированных образцов продукции* | *ПК-7.1.1. Знает нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие вопросы единства измерений и метрологического обеспечения* |

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

– разработки пакета документов, необходимого при прохождении процедуры аккредитации;

– по проверке организации критериям аккредитации;

– разработки корректирующих мероприятий, для устранения несоответствий, выявленных при проведении процедуры аккредитации;

– проведения аттестации подразделения организации перед прохождением аккредитации.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Аккредитация.

Национальная система аккредитации.

Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

Критерии аккредитации и перечень документов, подтверждающих соответствие калибровочной лаборатории критериям аккредитации.

Порядок включения калибровочных лабораторий в национальную часть единого реестра органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза.

Общие требования к компетентности калибровочных лабораторий.

**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, курсовая работа.