

Аннотация дисциплины «Основы аккредитации в национальной системе аккредитации»

Дисциплина «Основы аккредитации в национальной системе аккредитации» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», профиль «Стандартизация и сертификация».

Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является дисциплиной по выбору. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (22 часа), лабораторные занятия (11 часов), практические занятия (22 часа) и самостоятельная работа студента (98 часов). Дисциплина реализуется на 4 курсе, в 8 семестре.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области стандартизации и сертификации», «Стандартизация и сертификация», «Основы технического регулирования».

Цель дисциплины: формирование компетенций по аккредитации в национальной системе аккредитации.

Задачи дисциплины:

- Изучить основные положения ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- Получить навыки поиска и использования подзаконных актов к ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- Получить навыки работы с нормативно-правовой документацией в области аккредитации.

Для успешного изучения дисциплины «Основы аккредитации в национальной системе аккредитации» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции):

- способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять

контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов (ПК-1);

- способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий (ПК-14);

- способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОПК-2).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-11 способность участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования	Знает	Основы организации сертификации в РФ в соответствии с основными положениями ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
	Умеет	Планировать работы по стандартизации и сертификации РФ в соответствии с основными положениями ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
	Владеет	Способностью участвовать в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематически проверять соответствие применяемых на предприятии (в организации) стандартов, норм и других документов на соответствие требованиям ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
ПК-13 способность участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой	Знает	Требования ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» в части практического освоения систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации

контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации	Умеет	Составлять заявку на аккредитацию в соответствии с требованиями ФЗ России «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
	Владеет	Способностью участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение аккредитации и сертификации
ПК-14 способность участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий	Знает	Требования к формированию пакета документов при аккредитации в национальной системе аккредитации
	Умеет	Сформировать пакет документов при аккредитации в национальной системе аккредитации
	Владеет	Способностью участвовать в работах по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в проведении аккредитации органов по сертификации, измерительных и испытательных лабораторий
ПК-15 способность проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством, разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений	Знает	Требования законодательных и подзаконодательных актов в части формирования цены на аккредитацию и сертификацию
	Умеет	Рассчитать стоимость аккредитации, проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений; подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством
	Владеет	Способностью рассчитывать затраты на аккредитацию и сертификация в соответствии с действующими законодательными актами

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы аккредитации в национальной системе аккредитации» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: дискуссия, круглый стол, тесты.