

## **Аннотация дисциплины «Основы технической политики»**

Дисциплина предназначена 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 обязательной дисциплиной. Трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов), и самостоятельная работа студента (72 часа). Дисциплина реализуется на втором курсе, в третьем семестре.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «История становления стандартизации и метрологии», «Введение в профессию» и «Организация и нормативно-правовые основы документационного обеспечения в области стандартизации и сертификации».

**Цель дисциплины:** формирование компетенций в области применения принципов и положений технической политики в Российской Федерации для повышения качества выпускаемой продукции (оказываемых услуг) и эффективности деятельности предприятия (организации).

**Задачи дисциплины:**

- изучение принципов технической политики;
- знакомство с законодательной и нормативной базой технического регулирования;
- изучение технической политики РФ в условиях Таможенного союза и Всемирной торговой организации.

Для успешного изучения дисциплины «Основы технической политики» 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 практическом освоении систем управления качеством (ПК-2);

– способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений (ПК-4).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
<b>ПК-1</b> , 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	Знает	Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»
	Умеет	Основные принципы технической политики
	Владеет	Использовать основные понятия технической политики предприятия на практике
<b>ПК-7</b> , способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, выявлять резервы, определять причины существующих недостатков и неисправностей в его работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования	Знает	Концепцию технической политики РФ
	Умеет	Анализировать средства и методы нормативной поддержки
	Владеет	Способностью разработки новых или корректировки существующих отечественных документов согласно требованиям технического регулирования

<b>ПК-8</b> , способность участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации	Знает	Концепцию технической политики РФ в условиях Таможенного союза и Всемирной торговой организации
	Умеет	Использовать Рекомендации Таможенного союза и Всемирной торговой организации
	Владеет	Способностью решать профессиональные задачи на предприятии с учетом требований концепции технической политики
<b>ПК-11</b> , 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	Формирование технической политики в рамках развития Евразийского экономического сообщества, Комиссия ЕврАзЭС, ее полномочия
	Умеет	Использовать Рекомендации Евразийского экономического сообщества, Комиссия ЕврАзЭС
	Владеет	Способностью работы с нормативно-правовой документацией в сфере технической политики

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы технической политики» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: деловые игры, круглый стол, доклады, презентации.