


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Основы технического регулирования»

по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» (магистратура)

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:**

- освоение общих принципов, методов и процедур технического регулирования, подготовка студента к решению профессиональных задач по достижению качества и эффективности работ на основе использования методов обеспечения единства измерений, стандартизации, а также подтверждения свойств и характеристик путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам.

**Задачи освоения дисциплины:**

- формирование знаний об основных положениях технического регулирования;
- изучение законодательных и нормативных актов в области технического регулирования;
- формирование понятийного аппарата по техническому регулированию в соответствии с действующей законодательной базой;
- изучение структуры и содержания технического регламента;
- формирование навыков по установлению и регулированию обязательных требований к продукции и процессам производства.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП


Дисциплина «Основы технического регулирования» относится к базовой части профессионального цикла дисциплин, является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки магистра по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 2-ом семестре 1-ого курса студентам очно-заочной формы обучения.


#### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-3 - Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного	<p><b><u>знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основы технического регулирования; основные положения закона РФ «О техническом регулировании»; основные термины и определения, используемые в области технического регулирования, в том числе и на иностранном языке (Р1.1);</li> <li>• организацию и технологию подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг (Р1.2);</li> </ul>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

воздействия производственной деятельности организации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• организацию работ по стандартизации; основы стандартизации продукции, работ и услуг в РФ; законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по стандартизации; содержание Национальной системы стандартизации; принципы и методы стандартизации; документы в области стандартизации и требования к ним (Р1.3);</li> <li>• основные положения комплексов общетехнических систем стандартов: Система единой конструкторской документации (ЕСКД), Единая система технологической документации (ЕСТД), Единая система технологической подготовки производства (ЕСТП), Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ), Единая система программной документации (ЕСПД) и др. (Р1.4);</li> <li>• организацию конструкторской и технологической подготовки производства, нормативно-техническое обеспечение научноисследовательской, конструкторской и производственной деятельностью учреждения (предприятия); основы проектирования продукции; основные технические и конструктивные характеристики продукции; научнотехническую лексику (терминологию) (Р1.5);</li> <li>• правила проведения испытаний и приемки продукции, принципы и методики построения и правила применения нормативно-технической документации по испытаниям и обеспечению качества продукции и услуг (Р1.6);</li> <li>• технологию разработки, утверждения и внедрения стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации; правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД (Р1.7);</li> <li>• систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами и стандартами (Р1.8);</li> </ul> <p><b><u>уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию (Р2.1);</li> <li>• проводить нормоконтроль технической документации (Р2.2);</li> <li>• учитывать нормативно-правовые требования при проведении работ в области технического регулирования (Р2.3);</li> <li>• применять методы и принципы стандартизации при разработке стандартов и других нормативных документов (Р2.4);</li> <li>• использовать теоретические положения деятельности по стандартизации, принципы и методы построения и правила применения стандартов, комплексов</li> </ul>
ПК-4 - Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	
ПК-5 - Способен осуществлять проведение периодических проверок соблюдения технологических режимов, связанных с загрязнением окружающей среды, в организации	
ПК-7 - Способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

	<p>стандартов и другой нормативно-технической документации (Р2.5);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить подтверждение соответствия продукции, процессов и услуг предъявляемым требованиям (Р2.6);</li> <li>• использовать компьютерные технологии для планирования и проведения работ по техническому регулированию (Р2.7);</li> </ul> <p><b><u>владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками оформления нормативно-технической документации (Р3.1);</li> <li>• методами автоматизированного учета, поиска, систематизации и анализа нормативно-технической документации (литературы) (Р3.2);</li> <li>• навыками обращения с компьютерными поисковыми системами и базами данных по стандартизации (Р3.3).</li> </ul>
--	--

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы (**108** часов).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются как традиционные методы и формы обучения (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, практические занятия, самостоятельная работа), так и интерактивные формы проведения занятий (дискуссии, деловые игры, решение ситуационных задач и др.).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, творческих контактов; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: реферат.

Промежуточная аттестация проводится в форме: **зачет**.