

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Высшая школа управления и инноваций



УТВЕРЖДАЮ
и.о.декана
/В.В.Печковская /
«12» февраля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

БАКАЛАВРИАТ

27.03.05 "ИННОВАТИКА"

Форма обучения:

очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Советом факультета

(протокол № 2, 12 февраля 2019 г.)

Москва 2019

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки / специальности 27.03.05 «Инноватика» , 27.04.05 "Инноватика" (программы бакалавриата, магистратуры, реализуемых последовательно по схеме интегрированной подготовки) в редакции приказа МГУ от 30 декабря 2016 г.

Год (годы) приема на обучение 2016, 2017, 2018, 2019.

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО: относится к профессиональному блоку вариативной части (дисциплины по выбору студента), 4 год обучения

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия (если есть): отсутствуют

3. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников.

Компетенции выпускников, формируемые (полностью или частично) при реализации дисциплины (модуля):

УК-8.Б - Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности.

УК-9.Б - Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

ОПК-7.Б - Способностью обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения.

ПК-1.Б - Способностью анализировать проект (инновацию) как объект управления.

ПК-4.Б -Способностью систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов.

ПК-7.Б -Способностью спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее.

ПК-9.Б -Способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации в практической деятельности.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Знать:

- законодательство РФ и Евразийского экономического союза в области технического регулирования;
- принципы технического регулирования;
- положения закона «О техническом регулировании» в РФ;
- положения Договора о Евразийском экономическом союзе;
- требования, предъявляемые к порядку разработки технических регламентов;
- виды ответственности за несоответствие продукции требованиям технических регламентов;

Уметь:

- осуществить защиту отечественных потребителей от некачественных и опасных товаров и услуг;
- осуществить юридическую поддержку конкурентоспособности отечественных поставщиков;

Владеть:

- навыками применения законодательства в области технического регулирования;
- навыками разработки новых или корректировки существующих отечественных документов согласно требованиям технического регулирования России в открытой рыночной экономике;
- навыками выбора путей, средств и методов нормативной поддержки конкурентоспособности товаров отечественных поставщиков.

Иметь опыт:

- работы с нормативной правовой базой в области технического регулирования.

4. Формат обучения: очный

5. Объем дисциплины (модуля) составляет 2 з.е., в том числе 36 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 36 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы <i>(виды самостоятельной работы – эссе, реферат, контрольная работа и пр. – указываются при необходимости)</i>
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего	
Тема 1. Нормативные правовые основы технического регулирования. 1.1. Федеральный закон «О техническом регулировании» 1.2. Основные положения Договора о Евразийском экономическом союзе в области технического регулирования 1.3. Принципы технического регулирования 1.4. Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза	20	4	6	10	10
Тема 2. Технические регламенты. 2.1. Цели принятия технических регламентов 2.2. Типовая структура технических регламентов 2.3. Порядок разработки и принятия технических регламентов 2.4. Порядок введения в действие требований технического регламента и переходные положения	20	4	6	10	10
		5			

Тема 3. Система оценки соответствия в Евразийском экономическом союзе и Российской Федерации.	28	4	12	16	12
3.1. Формы, схемы и процедуры оценки соответствия					
3.2. Типовые схемы оценки соответствия требованиям технических регламентов					
3.3. Единые формы сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам					
3.4. Положения о регистрации деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов					
3.5. Формирование и ведение Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии					
3.6. Формирование и ведение Единого реестра органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров)					
3.7. Аккредитация в Евразийском экономическом союзе и Российской Федерации					
3.8. Государственный контроль (надзор)					
Промежуточная аттестация (зачет)					4
Итого	72		36		36

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

7.1.1. Темы рефератов:

1. Техническое регулирование в Российской Федерации
2. Система технического регулирования в Евразийском экономическом союзе
3. Практика применения соглашения ВТО о технических барьерах в торговле
4. Возможности для бизнеса в системе технического регулирования
5. Особенности технического регулирования в отношении отдельных видов продукции
6. Как выпустить в обращение продукцию, соответствующую обязательным требованиям

7.1.2. Вопросы для текущего контроля и самостоятельной работы студентов:

1. Что такое технический барьер?
2. В каких областях осуществляется техническое регулирование?
3. Перечислите принципы технического регулирования.
4. Какими обстоятельствами вызвана реформа технического регулирования?
5. В чем проявляется защитная функция технического регулирования?
6. Что понимается под объектом технического регулирования?
7. Что такое «знак обращения на рынке»?
8. Какова необходимость включения в содержание технического регулирования такого раздела, как «переходный период»?
9. Каковы права органов, осуществляющих госконтроль (надзор) за соблюдением требований ТР?
10. На какой стадии ЖЦП осуществляется госконтроль (надзор) за соблюдением требований?
11. Что следует понимать под термином «техническое регулирование»?
12. Что такое технический регламент?
13. Каковы цели принятия технического регламента?
14. Какова сфера применения ФЗ РФ «О техническом регулировании»?
15. Назовите основные понятия, приведенные в Федеральном законе РФ «О техническом регулировании».
16. Назовите основные положения ФЗ «О техническом регулировании».
17. Каков порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов?
18. Назовите виды технических регламентов и их требования.
19. Поясните содержание технического регламента.

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

7.2.1. Типовые вопросы для промежуточной аттестации:

1. Почему годы были необходимы разработка и принятие Федерального закона РФ «О техническом регулировании»?
2. Какова сфера применения Федерального закона РФ «О техническом регулировании»?
3. Что следует понимать под термином «техническое регулирование»?
4. Назовите основные положения Федерального закона РФ «О техническом регулировании».
5. Когда вступил в силу Федеральный закон «О техническом регулировании»?
6. Какой срок отведен для принятия технических регламентов?
7. Что представляет собой техническое регулирование?
8. В соответствии с чем осуществляется техническое регулирование?
9. Что представляет собой технический регламент?
10. Для чего принимаются технические регламенты?
11. Какие требования должны устанавливаться в технических регламентах с учетом степени риска причинения вреда?
12. Что обеспечивают требования технических регламентов?
13. Какие документы могут использоваться в качестве основы для разработки проектов технических регламентов?
14. Какой порядок принятия технических регламентов существует?
15. В каком качестве принимаются технические регламенты?
16. Кем принимается технический регламент?
17. Какие требования к продукции не может содержать технический регламент?
18. Кем утверждается план разработки технических регламентов?
19. Что должен содержать технический регламент?
20. Каков порядок вступления в силу технического регламента?
21. Перечислите основные принципы технического регулирования.
22. Назовите особенности технического регулирования в отношении оборонной продукции (работ, услуг) и продукции (работ, услуг), сведения о которой составляют государственную тайну.
23. Каковы цели принятия технического регламента?
24. Назовите виды технических регламентов и их требования.
25. Каков порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов?
26. Назовите органы и объекты ГкиН за соблюдением требований технических регламентов.
27. В чем заключается ответственность органов ГкиН и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов?
28. Кто является источником информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?

29. Каковы обязанности изготовителя в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?
30. Каковы права органов ГкиН в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?
31. Когда применяется принудительный отзыв продукции?
32. Чем ведаёт федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов?

7.3. Типовые вопросы или иные материалы для проведения итоговой аттестации.

7.3.1. Типовые вопросы для итоговой аттестации:

1. Почему годы были необходимы разработка и принятие Федерального закона РФ «О техническом регулировании»?
2. Какова сфера применения Федерального закона РФ «О техническом регулировании»?
3. Что следует понимать под термином «техническое регулирование»?
4. Назовите основные положения Федерального закона РФ «О техническом регулировании».
5. Когда вступил в силу Федеральный закон «О техническом регулировании»?
6. Какой срок отведен для принятия технических регламентов?
7. Что представляет собой техническое регулирование?
8. В соответствии с чем осуществляется техническое регулирование?
9. Что представляет собой технический регламент?
10. Для чего принимаются технические регламенты?
11. Какие требования должны устанавливаться в технических регламентах с учетом степени риска причинения вреда?
12. Что обеспечивают требования технических регламентов?
13. Какие документы могут использоваться в качестве основы для разработки проектов технических регламентов?
14. Какой порядок принятия технических регламентов существует?
15. В каком качестве принимаются технические регламенты?
16. Кем принимается технический регламент?
17. Какие требования к продукции не может содержать технический регламент?
18. Кем утверждается план разработки технических регламентов?
19. Что должен содержать технический регламент?
20. Каков порядок вступления в силу технического регламента?
21. Перечислите основные принципы технического регулирования.
22. Назовите особенности технического регулирования в отношении оборонной продукции (работ, услуг) и продукции (работ, услуг), сведения о которой составляют государственную тайну.
23. Каковы цели принятия технического регламента?
24. Назовите виды технических регламентов и их требования.

25. Каков порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов?
26. Назовите органы и объекты ГкиН за соблюдением требований технических регламентов.
27. В чем заключается ответственность органов ГкиН и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов?
28. Кто является источником информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?
29. Каковы обязанности изготовителя в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?
30. Каковы права органов ГкиН в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов?
31. Когда применяется принудительный отзыв продукции?
32. Чем ведает федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов?

7.4. Шкала и критерии оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю).

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка	2	3	4	5
РО и соответствующие виды оценочных средств				
Знания устные и письменные опросы , контрольные работы, тесты	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности не принципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) отчет по НИР	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного опыта)	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

8. Ресурсное обеспечение:

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы:

а) Основная литература:

1. Техническое регулирование: учебник / [И.З. Аронов и др.] ; под ред. В.Г. Версана, Г.И. Элькина М. : Экономика, 2008.
2. Быкадоров, Василий Алексеевич. Техническое регулирование и обеспечение безопасности : учеб. Пособие для студентов вузов / В. А. Быкадоров, Ф. П. Васильев, В. А. Казюлин ; под ред. Ф. П. Васильева М. : ЮНИТИ, 2014.
3. Зворыкина, Татьяна Ивановна. Техническое регулирование: сфера услуг : учеб. Пособие для студентов вузов / Т. И. Зворыкина, Н. А. Платонова М. : Альфа-М, 2008
4. Астанина Л.В. Орехов В.И. Орехова Т.Р. Карагодина О.В.Современные практико-ориентированные подходы к обучению инженеров (монография), МИСАО, 2015
5. Орехов В.И., Орехова Т.Р., Тихомирова О.А., Селиванова М.В. Аудит (учебное пособие)М.: Изд-ва: МПСИ, МОДЭК, 2010.
6. Орехов В.И., Орехова Т.Р, Балдин К.В. Антикризисное управление (учебное пособие) М : ИНФРА-М, 2013.
7. Орехов В.И., Орехова Т.Р. Механизм осуществления государственного финансового контроля // Электронный журнал новая экономика и управление, 2014
8. Орехов В.И, Орехова Т.Р., Карагодина О.В. Сертификация профессиональных квалификаций: когнитивный подход (монография) Publishing Palmarium Academic Publishing, OmniScriptum & Co. KG Palmarium M.A. Авностисcademic is a trademark of: OmniScriptum GmbH & Co. KG Heinrich-Bocking-Str. 6-8 – 66121, Saarbrucken, Germany.
9. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс] / Ю. П. Зубков, Ю. Н. Берновский, А. Г. Зекунов, В. М. Мишин, А. В. Архипов. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 448 с. – 978-5-238-01173-8. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117687>
10. Крылова, Г. Д. Основы стандартизации, метрологии, сертификации [Электронный ресурс] : учебник / Г. Д. Крылова. – М.: Юнити-Дана, 2012. – 672 с. – 978-5-238-01295-7. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114433>
11. Государственное регулирование рыночной экономики [Электронный ресурс] : учебник / М.: Издательство РАГС, 2010. – 614 с. – 978-5-7729-0310-0. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112086>
12. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учеб. Для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов .- 4-е изд., стер. – М. : Высш. Шк., 2010. – 792 с. – (Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств). –Библиогр.: с.777-780. –ISBN 978-5-06-006177-2.

б) Дополнительная литература:

1. Алабина,О.М. Техническое регулирование: теория и практика в вопросах и ответах . Ч. 1 / Алабина О. М., Голубев В. В., Хохлова Ж. Н. М. : МНПАА, 2005.
2. Окрепилов, Владимир Валентинович. Техническое регулирование в России : учеб. Пособие / В. В. Окрепилов, Г. Н. Иванова ; Гос. Образоват. Учреждение высш. Проф. Образования «С.-Петербур. Гос. Ун-т экономики и финансов» СПб. : Изд-во С.-Петербур. Гос. Ун-та экономики и финансов, 2008.

3. Юдкин, Артем Владимирович. Техническое регулирование в современной России : монография / А. В. Юдкин ; Гос. Образоват. Учреждение высш. Проф. Образования «Рос. Правовая акад. М-ва юстиции Рос. Федерации», Тул. Фил. Тула : Папирус, 2010
4. Федеральный закон РФ «О техническом регулировании» от 1 июля 2003 г. № 184-ФЗ.
5. Постановление Правительства РФ «О мерах по реализации ФЗ «О техническом регулировании» Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии от 2 июня 2003 г. № 316.
6. Постановление Правительства РФ «О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии» от 17 июня 2004 г. № 294.
7. Постановление Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О национальных стандартах РФ от 27 июня 2003 г. № 63.
8. Димов, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. Для студентов вузов / Ю. В. Димов .- 3-е изд. – СПб. : Питер, 2013. – 464 с. – ISBN 978-5-388-00606-6.
9. Орехов В.И. Управление качеством трубопроводного строительства. Монография. М : Недра, 1988.
10. Орехов В.И. Молдаванов О.И., Шишов В.Н. Производственный контроль в трубопроводном строительстве (Учебное пособие), М : Недра, 1988.
11. Орехов В.И., Молдаванов О.Н. Нормирование точности измерений на этапе производственного контроля подготовительных и земляных работ»// Экономика, организация, управление, 1982.
12. Орехов В.И., Молдаванов О.Н., Жемчужин Ю.Г. Анализ метрологического обеспечения защиты трубопроводов от коррозии при строительстве// Экономика, организация, управление, 1982.
13. Орехов В.И., Молдаванов Н.Г. , Шишов В.И. Повышение роли метрологического обеспечения в отраслях строительства»// Реф.сб. «Проектирование и строительство трубопроводов и газонефтепромысловых сооружений», №12, 1982, с. 13-17.
14. Орехов В.И., Николаев А.В., Жемчужин Ю.Г. Повышение эффективности инструментального контроля качества строительномонтажных работ» Теоретические и экспериментальные исследования 1982.

8.2. Перечень лицензионного программного обеспечения (при необходимости):

- MS Office

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- Консультант плюс
- Гарант

8.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- www.eurasiancommission.org;

<https://www.gost.ru>;
www.fsa.gov.ru;
regulation.gov.ru;
<https://docs.eaeunion.org>;
<http://easc.by>;

8.5. Описание материально-технического обеспечения:

Для проведения образовательного процесса требуется аудитория с трансформируемым пространством, оборудованная компьютером и проектором, необходимыми для демонстрации презентаций. Обязательное программное обеспечение – MS Office.

9. Язык преподавания.

Русский.

10. Преподаватель (преподаватели).

Новиков И.С.

11. Автор (авторы) программы.

Новиков И.С.