

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

Институт химии

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института химии
Д.х.н., профессор Федотова О.В.

"30 августа" 2018 г.

Рабочая программа дисциплины

Правовые основы технологического надзора

Направление подготовки бакалавриата
20.03.01 Техносферная безопасность


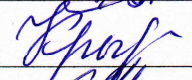

Профиль подготовки бакалавриата
Промышленная безопасность технологических процессов и производств

Год начала подготовки по учебному плану 2018

Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Саратов,
20 18

Статус	ФИО	Подпись	Дата
Преподаватель-разработчик	Кузьмина Раиса Ивановна Иванюков Михаил Иванович		30.08.2018 30.08.2018
Председатель НМК	Крылатова Яна Георгиевна		30.08.2018
Заведующий кафедрой	Кузьмина Раиса Ивановна		30.08.2018
Специалист Учебного управления			

1 Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины *«Правовые основы технологического надзора»* является овладение студентами теоретическими знаниями и приобретение умений в области надзора и контроля в сфере безопасности. Полученные студентами знания помогут им развить системное мышление в области промышленной безопасности.

Задачи данной дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических умений в области надзора в сфере безопасности;
- овладение способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;
- формирование способности ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей

2 Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина *«Правовые основы технологического надзора»* в учебном плане находится в вариативной части блока «Дисциплины» (Б1.В.ОД.17) и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки бакалавра по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Материал дисциплины логически и содержательно-методически связан с дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности», «Управление опасными производствами», «Устойчивость строительных и конструкционных материалов в аварийных ситуациях», «Введение в специальность», «Правовые основы безопасности производства», «Ноксология». В результате изучения этих дисциплин, обучающиеся должны обладать входными знаниями и умениями:

- знать понятия чрезвычайной ситуации (ЧС), аварии, катастрофы; общую классификацию ЧС; определения пожара, взрыва, опасных химических веществ, радиоактивности и особенности этих процессов;
- иметь общую информацию о способах защиты населения и территорий в ЧС;
- иметь информацию об основных естественнонаучных законах химии, физики;
- знать основные действующие нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности;
- уметь дифференцировать, интегрировать, проводить обработки результатов прямых и косвенных измерений, рассчитывать доверительный интервал; знать способы выражения концентрации веществ.

Знания, полученные при изучении курса *«Правовые основы технологического надзора»* необходимы для успешного изучения

дисциплин: «Опасные производства Саратовской области», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Экономический анализ и управление производством», выполнения выпускной квалификационной работы.

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «*Правовые основы технологического надзора*» формируется следующая компетенция:

- владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности) (ОК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

-виды административных правонарушений и административной ответственности;

-классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов;

-основные положения Конституции Российской Федерации, действующие законодательные и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;

-нормы дисциплинарной и материальной ответственности работника;

уметь:

-анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

-защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;

-использовать нормативные правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;

владеть:

- вопросами современной теории и практики обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;

- вопросами теории риска и факторах, обуславливающих возникновение аварий на ОПО;

- вопросами планирования и организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

4 Структура и содержание дисциплины «Правовые основы технологического контроля».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Се м е стр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				лекции	Прак. Зан.	срс	
1	Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.	6	1	2		5	Тестовый входной контроль. Опрос. Техника безопасности. Разбор конкретных ситуаций.
2	Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности.	6	1	6		5	Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
3	Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов	6	2	4		5	Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
4	Тема 4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	6	2	4		5	Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
5	Тема 5. Лицензирование в области промышленной безопасности	6	3	2			Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
6	Тема 6. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	6	3	4			Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
7	Тема 7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	6	4	4		4	Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.
8	8. Порядок расследования причин аварий и	6	4	2		4	Опрос. Отчет по теме. Разбор конкретных ситуаций.

	несчастных случаев на опасных производственных объектах						
9	Тема 9. Экспертиза промышленной безопасности	6	5	2		4	
10	Тема 10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	6	5	2			
11	Тема 11. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью	6	5	2			
12	Тема 12. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России	6	5	2		4	
13	Промежуточная аттестация.	6					Зачет
14	Итого:			36		36	72

4.1 Содержание лекционного курса

Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности.

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Права

субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности.

Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности.

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора России. Сфера надзорной деятельности. Функции Ростехнадзора России: в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности. Функции Ростехнадзора России в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Специальные разрешительные функции Ростехнадзора России. Права должностных лиц Ростехнадзора России при осуществлении ими должностных обязанностей.

Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

Тема 4. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

Тема 5. Лицензирование в области промышленной безопасности

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

Тема 6. Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Требования, правила и условия формирования перечня подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов, приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Прохождение заявлений на получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Госгортехнадзора России.

Тема 7. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Госгортехнадзора России.

Тема 8. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах

Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

Тема 9. Экспертиза промышленной безопасности

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

Тема 10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.

Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.

Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.

Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

Тема 11. Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности.

Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок формирования резерва предупредительных мероприятий, накапливаемого за счет собранных страховых платежей.

Тема 12. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России.

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации по промышленной безопасности. Проведение подготовки по промышленной безопасности работников опасных производственных объектов.

5. Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины

При освоении дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий (в программе Power Point);
- консультации, написание рефератов;
- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;
- закрепление теоретического материала при проведении семинарских занятий с использованием интерактивных форм обучения, выполнения поисковых, творческих заданий.

Разновидностью образовательных технологий является технология адаптивного обучения, предполагающая гибкую систему организации учебных занятий с учетом индивидуальных особенностей обучаемых.

Центральное место в этой технологии отводится обучаемому, его деятельности, качествам его личности.

Обучение в условиях применения технологии адаптивного обучения становится преимущественно активной самостоятельной деятельностью: это чтение обязательной и дополнительной литературы, реферативная работа, решение задач различного уровня сложности, выполнение лабораторных и практических работ, индивидуальная работа с преподавателем, контроль знаний и т.д. Технология адаптивного обучения предполагает осуществление контроля всех видов: контроль преподавателя, самоконтроль, взаимоконтроль учащихся, контроль с использованием технических средств.

Таким образом, все виды указанных образовательных технологий с небольшими изменениями могут быть использованы при изучении дисциплины инвалидами или лицами с ограниченными возможностями здоровья. Так, например, на анализ «той или иной» ситуации студенту-инвалиду на занятиях может быть выделено больше времени, задание может быть выполнено самостоятельно вне занятий, на проведение текущего контроля успеваемости выделяется необходимое студенту-инвалиду время, возможность использования индивидуальных компьютеров, специальных компьютерных программ и сайтов Интернета, специальную видео- и аудиоинформацию.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

Самостоятельная работа студента заключается в освоении теоретического материала, подготовке, расчете и оформлении практических работ, выполненных в аудитории.

На самостоятельную работу вынесены следующие вопросы:

1. История формирования государственного надзора в России.
2. Задачи и сферы влияния государственного надзора.
3. Надзор и контроль безопасности населения.
4. Контроль готовности подразделений военизированных горноспасательных формирований к ликвидации аварий.
5. Система надзора и контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на предприятиях.
6. Расследование аварий и инцидентов на предприятии.
7. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.
8. Требования и правила разработки положения о производственном контроле.
9. Аттестация рабочих мест как элемент контроля.
10. Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ).

Проверка вышеперечисленных вопросов для самостоятельной работы осуществляется на практических занятиях в аудитории.

Примерный перечень тем рефератов к курсу «Правовые основы технологического надзора»:

1. Декларация безопасности опасного промышленного объекта.
2. Диагностика нарушений и аварийных ситуаций в технических системах (объектах).
3. Алгоритм обеспечения эксплуатационной надежности технических систем.
4. Обязанности работодателя в области охраны труда.
5. Система лицензирования.
6. Экспертиза промышленной безопасности.
7. Экономическая ответственность за нарушение законодательства и нанесенный ущерб.
8. Экономические механизмы регулирования в области промышленной безопасности.
9. Государственные органы управления опасными производствами. Нормативно-правовое управление.

10. Российская трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений. («Генерального соглашения»).
11. Международные органы управления охраной труда.
12. РОСТЕХНАДЗОР, функции и значение.
13. РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ, функции и значение.
14. Государственные органы контроля и надзора при Президенте РФ.
15. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
16. .Федеральный закон «О радиационной безопасности населения». Цель, сущность.
17. Федеральный закон «О пожарной безопасности». Цель, сущность.
18. Федеральный закон «О техническом регулировании».
19. Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан.
20. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Цель, сущность, особенности документа.
21. Федеральный закон «Об охране окружающей среды». Цель, сущность, особенности документа.

Примерный перечень вопросов для оценки знаний студентов по дисциплине

1. Опасные производственные объекты.
2. Какие выводы содержит заключение экспертизы промышленной безопасности?
3. Порядок идентификации опасных производственных объектов.
4. Результат проведения экспертизы промышленной безопасности, содержание.
5. Классы опасности опасных производственных объектов.
6. Требования, предъявляемые к экспертам.
7. Когда техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте подлежит экспертизе?
8. Перечислите основные причины, способствующие возникновению аварии.
9. Анализ опасности аварий на опасных производственных объектах.
10. Основные нормативные документы, регламентирующие порядок лицензирования.
11. Виды деятельности, на которые требуется лицензия.
12. Действия организации в случае утраты лицензии.
13. Что входит в должностные обязанности, ответственного за осуществление производственного контроля.
14. В каких случаях лицензия подлежит переоформлению.
15. Система управления промышленной безопасности.
16. Документы, необходимые для переоформления лицензии.

17. Приведите примеры опасных производственных объектов на которых возможен выход аварии на уровень «В», почему?
18. Что в себя включает лицензируемый вид деятельности?
19. Понятия «авария», «уровень аварии».
20. Перечислите лицензионные требования к лицензиату на осуществление лицензируемого вида деятельности.
21. Перечислите грубые нарушения лицензионных требований.
22. Перечислите основные задачи производственного контроля.
23. Какая информация должна быть включена в сведения об организации производственного контроля?
24. Перечислите основные нормативные документы, регламентирующие производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

7. Данные для учета успеваемости студентов в БАРС

Таблица 1 Таблица максимальных баллов по видам учебной деятельности

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семестр	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Автоматизированное тестирование	Другие виды учебной деятельности	Промежуточная аттестация (экзамен)	Итого
7	36	0	0	0	0	24	40	100

Лекции

от 0 до 36 баллов (оценивается посещаемость и работа на лекции, 2 балла за лекцию).

Лабораторные занятия

Не предусмотрены.

Практические занятия

Не предусмотрены

Другие виды деятельности

0-24 балла (по 12 баллов за написание рефератов).

Промежуточная аттестация (зачет)

0-40 баллов

При определении разброса баллов при аттестации используется следующая шкала ранжирования:

ответ на «отлично» оценивается от 32 до 40 баллов;

ответ на «хорошо» оценивается от 26 до 31 баллов;

ответ на «удовлетворительно» оценивается от 5 до 25 баллов;
ответ на «неудовлетворительно» от 0 до 5 баллов.

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за один семестр по дисциплине «*Правовые основы технологического надзора*» составляет 100 баллов.

Таблица 2 Таблица пересчета полученной студентом суммы баллов по дисциплине «*Правовые основы технологического надзора*» в оценку (зачет)

86 до 100 баллов	«отлично»
71 до 85 баллов	«хорошо»
51 до 70 баллов	«удовлетворительно»
0 до 50 баллов	«неудовлетворительно»

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Петин Р.В. Промышленная безопасность и экология [Электронный ресурс] : сборник материалов IX сессии школы-семинара / Петин Р. В. - Саров : Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2010. - 133 с. - Б. ц. (Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks).

б) дополнительная литература:

1. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник / С. В. Белов. - Москва : Юрайт : ИД Юрайт, 2015. - 702, [2] с. : рис., табл. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 671 (10 назв.). - ISBN 978-5-9916-0171-9 (Изд-во Юрайт) (в пер.). - ISBN 978-5-9692-0878-0 (ИД Юрайт). (ЭБС Юрайт)

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы, законодательно-правовая электронно-поисковая база по безопасности жизнедеятельности, электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, находящиеся в свободном доступе для студентов, обучающихся в вузе.

1. <http://www.mchs.ru/> – официальный сайт МЧС:

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями).

Постановление Правительства РФ «Об организации в Российской Федерации обмена информацией в чрезвычайных ситуациях» от 25.03.92 г. №190.

Федеральный Закон от 10.02.02 №7-ФЗ «[Об охране окружающей среды](#)».

2. <http://www.minzdravsoc.ru> – официальный сайт Минздравсоцразвития;
3. <http://www.gks.ru/> – официальный сайт федеральной службы государственной статистики;
4. <http://www.sci.aha.ru> – web атлас по БЖД;
5. <http://www.novtex.ru> – научно-практический и учебно-методический журнал БЖД;
6. <http://www.school-obz.org> –
7. <http://www.tehdoc.ru>; <http://www.safety.ru> – нормативная документация по охране труда;
8. <http://www.zapoved.ru/> – особо охраняемые природные территории РФ;
9. <http://ecoportal.su/> – Всероссийский экологический портал;
10. <http://nuclearwaste.report.ru/> – сообщество экспертов. Тема: радиоактивные отходы.

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Локальная компьютерная сеть кафедры с выходом в глобальную сеть Internet. Мультимедийный проектор с комплектом презентаций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и профилю подготовки «Промышленная безопасность технологических процессов и производств».

Автор

д.х.н., профессор
к.воен.н., доцент

Р.И. Кузьмина
М.И. Иванюков

Программа разработана в 2016 году (одобрена на заседании кафедры нефтехимии и техногенной безопасности от «30» июня 2016 года, протокол № 16).

Программа актуализирована в 2018 году (одобрена на заседании кафедры нефтехимии и техногенной безопасности от «30» августа 2018 года, протокол № 01).