

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Надзор и контроль в сфере безопасности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Химической технологии**

Учебный план v20.03.01_26_00.plx
20.03.01 Техносферная безопасность

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16		16	
Иная контактная работа	0,25		0,25	
Итого ауд.	32,25	16	32,25	16
Контактная работа	32,25	16	32,25	16
Сам. работа	67	16	67	16
Часы на контроль	8,75		8,75	
Итого	108	32	108	32

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Воробьева Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Надзор и контроль в сфере безопасности

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана:

20.03.01 Техносферная безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Химической технологии

Протокол от 28.04.2026 г. № 3

Срок действия программы: 20262030 уч.г.

Зав. кафедрой Воробьева Е.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Химической технологии

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Химической технологии

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Химической технологии

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Химической технологии

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области законодательных и нормативно-технических требований к надзорной и контрольной деятельности в системе государственного регулирования безопасности в РФ, систем государственных надзорных органов в РФ и видов контроля, с упором на производственный экологический контроль и методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению безопасности на предприятиях РФ.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- изучение основ законодательно-нормативной базы в сфере надзора и контроля безопасности; системы и функций надзорных органов РФ; производственного экологического контроля;
1.4	- понимание тенденций развития проблем техносферы в РФ и возможностей обеспечения ее безопасности,
1.5	- освоение аспектов безопасной деятельности предприятия;
1.6	- получение представлений о применении нормативно-правовых актов в области государственного надзора, производственного контроля и профессиональной ответственности в этой области.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Физика
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Промышленная экология и безопасность
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Эксплуатация опасных производственных объектов
2.2.2	Производственная безопасность
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Научно-исследовательская работа
2.2.5	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4: Способен анализировать и применять нормативные правовые акты в сфере промышленной безопасности	
ПК-4.3. Разрабатывает проекты локальных нормативных актов по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации	
Знать Нормативно-правовые акты по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации	
Уметь пользоваться нормативно-правовой документацией по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации	
Владеть Приемами разработки законодательных требований по вопросам организации и проведения производственного контроля в организации труда, применимых к деятельности организации	

ПК-7: Способен осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	
ПК-7.1. Проводит экспертизы и предоставляет декларации промышленной безопасности	
Знать Нормативно-правовые акты для проведения экспертизы и предоставления декларации промышленной безопасности	
Уметь Пользоваться и применять нормативно-правовыми актами для проведения экспертизы и предоставления декларации промышленной безопасности	
Владеть Навыками проведения экспертизы и предоставления декларации промышленной безопасности	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
-----	---------------

3.1.1	организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; научные и организационные основы безопасности производственных процессов и
3.1.2	устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.
3.2	Уметь:
3.2.1	ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности; применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации;
3.2.2	пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; проводить анализ нормативной технической документации на соответствие требованиям законодательства в сфере охраны окружающей среды; правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния
3.2.3	безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями; оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники; ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
3.3	Владеть:
3.3.1	законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;
3.3.2	методами оценки состояния безопасности на производстве; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно терминологическим аппаратом в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды; организационноуправленческими навыками в профессиональной и социальной деятельности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Раздел 1					
1.1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности /Тема/	4	0			
1.2	Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
1.3	Государственный экологический контроль на объектах хозяйственной деятельности /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
1.4	Государственный надзор и контроль над соблюдением трудового законодательства /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
1.5	Расчёт численности службы промышленной безопасности и охраны труда на предприятии с опасными и вредными условиями труда /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
1.6	Разработка Программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и норм /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
	Раздел 2. Раздел 2					
2.1	Промышленная безопасность /Тема/	4	0			
2.2	Опасные производственные объекты и их регистрация в государственном реестре /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
2.3	Разработка деклараций промышленной безопасности /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос

2.4	Федеральный надзор в области промышленной безопасности /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
2.5	Календарное планирование регистрации ОПО в Ростехнадзоре /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
2.6	Нормативные документы, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
2.7	Составление перечня требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации предприятия. /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
2.8	Ознакомление с документами о проведении внутреннего аудита по охране труда и промышленной безопасности /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
Раздел 3. Раздел 3						
3.1	Экологическая безопасность /Тема/	4	0			
3.2	Виды экологического контроля /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
3.3	Государственная экологическая экспертиза /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос
3.4	Проведение оценки воздействия на окружающую среду /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу
3.5	Оценка ущерба от аварий На опасных производственных объектах /Ср/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Решение задач по образцу

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств приведен в Приложении к рабочей программе дисциплины

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Дронова, М. В.	Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие	Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022, 114 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/128178.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.2	Глуханов, А. С.	Надзор и контроль в сфере промышленной безопасности : учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022, 328 с.	978-5-9227-1222-4, https://www.iprbookshop.ru/128451.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Пачурин, Г. В., Филиппов, А. А., Курагина, Т. И., Пачурина, Г. В.	Производственная безопасность : учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022, 144 с.	978-5-9729-0980-3, https://www.iprbookshop.ru/123825.html
Л2.2	Карауш, С. А., Герасимова, О. О., Герасимова, Е. А.	Контроль (надзор) за безопасностью на производстве в России : учебное пособие	Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2023, 103 с.	978-5-6049514-8-4, https://www.iprbookshop.ru/139131.html
Л2.3	Илюшов, Н. Я.	Правила проведения промышленной экспертизы на опасном производственном объекте : учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024, 124 с.	978-5-9729-2095-2, https://www.iprbookshop.ru/144564.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Солодовников, А. В., Махнёва, А. Н.	Методика оценки соответствия опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств требованиям промышленной безопасности : учебно-методическое пособие	Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2022, 50 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/133646.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю.
----	---

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО
SMathStudio	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
---------	---

6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	321 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 44 места, проектор Optima EW775, экран, маркерная доска, место для преподавателя, оснащенное компьютером, жидкостный хромо-тограф Стайер и ИК Фурье-спектрометр ФСМ2202
2	326 учебно-административный корпус. учебная лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием, помещение для хранения учебного оборудования Панель LCD Philips, маркерная доска, место для преподавателя, оснащенное компьютером (Intel Core i5/4Gb), вытяжные шкафы, дистиллятор ДЭ-4-02 “ЭМО”, набор лабораторной посуды для индивидуальной работы, реактивы, необходимые для выполнения работ, шкаф сушильный SNOL 58/350 LFN, весы OHAUS PA 214, аналитические с поверкой, весы OHAUS TA 152 в комплекте с гирей
3	328 учебно-административный корпус. 11 рабочих мест (компьютерный класс (Intel Core i5/4Gb)) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Материал каждой лекции рекомендуется изучать в день ее прочтения лектором, когда она еще не забыта. При этом необходимо использовать конспект и рекомендованную литературу. Использовать литературу необходимо для углубленного изучения материала лекции и для уточнения тех мест, которые в конспекте оказались записаны недостаточно понятно. В конспекте каждой лекции необходимо оставлять чистое место и конспектировать в нем изученную литературу, чтобы при подготовке к текущей, промежуточной или итоговой аттестации можно было повторить всю тему. Лектором в течение всего семестра проводятся консультации по лекционному материалу.

Каждую тему, предусмотренную планом самостоятельной работы, следует изучать самостоятельно в течение отведенных для ее изучения двух недель с помощью рекомендованной литературы. Все возникающие при этом вопросы надо записывать, чтобы получить на них ответы на консультации. По каждой теме для каждой учебной группы лектор проводит консультации в конце ее изучения (один раз в две недели). Расписание консультаций вывешивается на весь семестр на доске объявлений лаборатории по дисциплине. В конце консультации проводится тест по теме, при успешном прохождении которого тема считается изученной.

В конце семестра при подготовке к аттестации студент должен повторить изученный в семестре материал и в ходе повторения обобщить его, сформировав цельное представление о нем. Следует иметь в виду, что на подготовку к промежуточной аттестации времени бывает очень мало, поэтому начинать эту подготовку надо заранее, не дожидаясь последней недели семестра.

Следует всегда помнить, что залог успеха студента в учебе – планомерная работа в течение всего семестра и своевременное выполнение всех видов работы.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Воробьева Елена Владимировна, Директор
ФМШ

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Воробьева Елена Владимировна, Директор
ФМШ

Простая подпись