Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Н. В. Лобов
«01» 03 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Надзор и контроль в сфере безопасности
(наименование)

Форма обучения: очная/заочная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: бакалавриат
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: 144 (4)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления)

Направленность: Безопасность технологических процессов и производств
(наименование образовательной программы)

Лысьва 2019

Доцент с обязанностями
зав.кафедрой ТД,
канд.техн.наук Т.О. Сошина

Согласовано

Начальник управления
образовательных программ,
канд.техн.наук, доцент Д.С. Репецкий

Начальник
учебно-методического отдела ЛФ ПНИПУ Т.В. Пашкина

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - приобретение системных знаний, умений и навыков в сфере организации и осуществления государственного, общественного и производственного надзора и контроля за соблюдением нормативно-правовых требований по обеспечению безопасности в технологических процессах и производствах, безопасности труда и санитарно-эпидемиологической безопасности.

Задачи дисциплины:

• формирование знаний:

- состава и порядка оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда;
- вида, уровней и методов контроля за соблюдением требований охраны труда;
- вида ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности.

• формирование умений:

- применять нормативно-правовые акта по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности;
- правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями;
- планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;
- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений;
- применять методы сбора информации о состоянии условий труда.

• формирование навыков:

- осуществления контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда;
- инспектирования различных производственных процессов и объектов на основе применения различных форм и методов надзора и контроля;
- взаимодействия с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласования локальной документации по вопросам охраны труда;
- подготовки для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Контрольно-надзорная деятельность в сфере безопасности

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-1.5	ИД-1ПК-1.5	Знать: - состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда	*Знает основные нормативные правовые требования трудового законодательства Российской Федерации, технического регулирования, законодательства Российской Федерации в области охраны труда, промышленной, пожарной и иных видов безопасности и иные нормативные технические и методические документы, регламентирующие вопросы обеспечения безопасности технологических процессов и производств; Порядок разработки, оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной и отчетной (статистической) документации по вопросам охраны труда и промышленной безопасности; Порядок доведения информации по вопросам обеспечения безопасности*	Собеседование. Теоретические вопросы диф. зачета
ПК-1.5	ИД-2 ПК-1.5	Уметь: - применять нормативно-правовые акты по организа-	*Умеет идентифицировать, анализировать и применять нормативные право-*	Защита практических занятий. Практические задания диф.зачета

		ции и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности; – правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями	*вые требования в сфере охраны труда и промышленной безопасности, требования нормативной технической, проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации;* *Оформлять необходимую документацию, формировать отчетные документы в соответствии с требованиями, пользоваться информационными справочно-правовыми системами и базами данных;* *Осуществлять диалог и сотрудничество, информировать и консультировать по вопросам обеспечения безопасности и охраны труда.*	
ПК-1.5	ИД-3 ПК-1.5	Владеть навыками: - взаимодействия с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласования локальной документации по вопросам охраны труда; - подготовки для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий.	*Владеет навыками-разработки проектов локальных нормативных актов в области охраны труда и в сфере промышленной безопасности.*	Защита практических занятий. Практические задания диф.зачета
ПК-2.2	ИД-1 ПК-2.2	Знать: - виды, уровни и	*Знает правовые и организационные*	Собеседование. Теоретические во-

		методы контроля за соблюдением требований охраны труда; - виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности.	*основы порядка проведения производственного контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах, осуществления производственного контроля на опасном производственном объекте; Виды несчастных случаев и профессиональных заболевании; Порядок расследования несчастных случаев профессиональных заболеваний, технического расследования причин аварий, оформления материалов расследования.*	просы диф. зачета
ПК-2.2	ИД-2 ПК-2.2	Уметь: - планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда; - анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; - оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений; - применять методы сбора информации о состоянии условий труда	*Умеет разрабатывать программы контроля и проводить комплексные и целевые проверки состояния условий и охраны труда, состояния промышленной безопасности; Оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований; Осуществлять сбор информации, выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, инцидентов и аварий на опасных производственных объектах; Оформлять материалы расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных забо-*	Защита практических занятий. Практические задания диф.зачета

			леваний, инцидентов и аварий на опасных производственных объектах; Разрабатывать и обосновывать необходимые мероприятия и корректирующие действия по предотвращению происшествий.	
ПК-2.2	ИД-3 ПК-2.2	Владеть навыками: - осуществления контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда; - инспектирования различных производственных процессов и объектов на основе применения различных форм и методов надзора и контроля	*Владеет навыками осуществления контроля за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности; Выявления причин несоблюдения требований безопасности.*	Защита практических занятий. Практические задания диф.зачета

3. Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	50	50
- лекции (Л)	20	20
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	28	28
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	94	94
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	+	+
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
ВВЕДЕНИЕ	**1**	**0**	**0**	**0**
Концепция национальной техносферной безопасности. Предмет, задачи, содержание и актуальность дисциплины.				
МОДУЛЬ 1. Методы надзора и контроля за соблюдением нормативных уровней негативных воздействий на работника и производственную среду со стороны государства и общественных организаций	**10**	**0**	**10**	**50**
Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности Тема 1. Действующая система нормативно-правовых актов по организации государственного надзора в сфере безопасности. Государственная политика и государственная система надзора и контроля в техносфере. История формирования государственного надзора в России. Организация надзора за состоянием условий и охраны труда. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: международные Конвенции, Конституция РФ, федеральные законы РФ, нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ, ведомственные и иные правовые акты субъектов РФ и органов местного самоуправления, локальные нормативные акты, технические документы. Органы государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по труду и занятости (Роструд); Государственная инспекция труда (ГИТ) в субъекте Российской Федерации; Государственная экспертиза условий труда; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); органы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт); органы Прокуратуры РФ. Объекты надзора. Принципы деятельности, основные задачи и сферы влияния, полномочия, права и обязанности государственных органов надзора в сфере безопасности. Административные регламенты государст-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
венных органов по осуществлению надзорной деятельности. Обжалование решений органов надзора и контроля. Тема 2. Разрешительная и экспертная деятельность в области безопасности Декларирование соответствия. Лицензирование деятельности. Сертификация. Правовое регулирование страхования. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы условий труда. Тема 3. Меры воздействия со стороны государственных органов надзора за нарушения требований безопасности Надзор как правовая мера. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная. Раздел 2. Общественные формы надзора и контроля в сфере безопасности Тема 4. Формы общественного надзора и контроля в сфере безопасности. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности, их полномочия. Международный опыт общественного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Саморегулируемые организации. Тема 5. Основы осуществления надзора и контроля безопасности со стороны представительных органов работников (профессиональных союзов). Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Основные функции и права уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда по систематическому контролю условий и охраны труда. Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
МОДУЛЬ 2. Организация и осуществление контроля состояния используемых средств защиты, принятие решения по замене средств защиты	**8**	**0**	**18**	**44**
Раздел 3. Производственный контроль в сфере безопасности Тема 6. Формы контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочем месте Задачи и функции службы охраны труда в организации. Организация и обеспечение деятельности комитетов (комиссий) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Специальная оценка условий труда как элемент контроля состояния и условий охраны труда. Тема 7. Объекты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Требования и правила разработки программы организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Задачи и функции службы производственного контроля. Структура и функциональные обязанности подразделений и их взаимодействия на поднадзорных объектах. Права и обязанности должностных лиц. Раздел 4. Методы контроля состояния используемых средств защиты и принятия решения по их замене Тема 8. Методология инспекционных проверок безопасности, критерии замены средств защиты Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Система Элмери по повседневному наблюдению и контролю за безопасностью производственной среды, технологий, процессов и условий труда. Определение критериев замены средств защиты. Тема 9. Методы проведения внутренних проверок (аудита) системы управления безопасностью в техносфере.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению происшествий. Процедуры организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности на рабочее месте, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих действий.				
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	**1**	**0**	**0**	**0**
Подведение итогов изучения дисциплины. Выводы по результатам обучения				
ИТОГО по 8-му семестру	20	0	28	94
ИТОГО по дисциплине	20	0	28	94

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Разработка графиков и планов (программ) целевых и комплексных проверок на основе требований нормативно-правовых актов по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности
2	Разработка опросного листа для оценки состояния безопасности различных производственных процессов и объектов
3	Ситуационные задачи: "Инспекция различных производственных процессов и объектов на основе применения различных форм и методов надзора и контроля"
4	Оформление актов проверок и предписания по результатам контроль состояния используемых средств защиты
5	Ситуационные задачи: "Оценка соответствия или несоответствия фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями"
6	Разработка локального нормативного акта организации "Положение об организации и осуществления контроля за состояние условий и охраны труда"
7	Деловая игра: "Ошибки инспектора"

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и приятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям и индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Беспалов, В. И.Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита [Текст] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В.И. Беспалов. - 4-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 507 с. - (Университеты России).	5
2	Севрюкова, Е. А.Надзор и контроль в сфере безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Е.А. Севрюкова ; под общ. ред. В.И. Каракеяна. - М. : Юрайт, 2017. - 397 с.	5
3	Фролов, А.В. Управление техносферной безопасностью [Текст] : учебное пособие / А.В. Фролов, А.С. Шевченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : РУСАЙНС, 2016. - 268 с.	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Беляков, Г. И.Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Т.1; Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 404 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).	3
	2.2. Периодические издания	
1	Безопасность труда в промышленности: научно--производственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	
	Не используется	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Основная	Управление безопасностью на производстве (охрана труда) : учебное пособие / В. А. Трефилов, Н. Л. Вишневская, О. В. Лонский, А. Д. Овсянкин. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 94 с.	https://e.lanbook.com/book/160717	**сеть Интернет/ авторизованный**
Основная	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 412 с.	https://e.lanbook.com/book/123675	**сеть Интернет/ авторизованный**
Основная	Яговкин, Н. Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности : учебное пособие / Н. Г. Яговкин. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с.	https://www.iprbookshop.ru/90638.html	**сеть Интернет/ авторизованный**
Основная	Чепелев, Н. И. Надзор и контроль в сфере охраны труда : учебное пособие / Н. И. Чепелев. — Красноярск : КрасГАУ, 2019. — 178 с.	https://e.lanbook.com/book/149594	**сеть Интернет/ авторизованный**
дополнительная	Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомолов [и др.] ; под редакцией А. В. Козачека. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с.	https://www.iprbookshop.ru/99801.html	**сеть Интернет/ авторизованный**
дополнительная	Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-906805-79-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	https://e.lanbook.com/book/105401	**сеть Интернет/ авторизованный**
Методиче-	Учебное пособие для прове-	https://e.lanbook.com/boo	**сеть Интернет/**

ские указания для студентов по освоению дисциплины	дения практических работ по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» : учебное пособие / В. Ю. Мисюряев, Г. Г. Попов, Е. Ю. Гузенко [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	k/107852	**авторизованный**

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Офисные приложения	ОС Windows 7 (Подписка Azure Tools for Teaching); Программный комплекс – Microsoft Office (Академическая лицензия)

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Рабочее место преподавателя Доска интерактивная Рабочие места по количеству обучающихся Компьютеры Мультимедиа проектор	14

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

3. Объем и виды учебной работы заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	12	12
- лекции (Л)	4	4
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	6	6
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	128	128
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	4	4
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины заочная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
ВВЕДЕНИЕ	**0,5**	**0**	**0**	**0**
Концепция национальной техносферной безопасности. Предмет, задачи, содержание и актуальность дисциплины.				
МОДУЛЬ 1. Методы надзора и контроля за соблюдением нормативных уровней негативных воздействий на работника и производственную среду со стороны государства и общественных организаций	**2**	**0**	**2**	**66**
Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности Тема 1. Действующая система нормативно-правовых актов по организации государственного надзора в сфере безопасности. Государственная по-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
литика и государственная система надзора и контроля в техносфере. История формирования государственного надзора в России. Организация надзора за состоянием условий и охраны труда. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: международные Конвенции, Конституция РФ, федеральные законы РФ, нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ, ведомственные и иные правовые акты субъектов РФ и органов местного самоуправления, локальные нормативные акты, технические документы. Органы государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по труду и занятости (Роструд); Государственная инспекция труда (ГИТ) в субъекте Российской Федерации; Государственная экспертиза условий труда; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); органы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт); органы Прокуратуры РФ. Объекты надзора. Принципы деятельности, основные задачи и сферы влияния, полномочия, права и обязанности государственных органов надзора в сфере безопасности. Административные регламенты государственных органов по осуществлению надзорной деятельности. Обжалование решений органов надзора и контроля. Тема 2. Разрешительная и экспертная деятельность в области безопасности Декларирование соответствия. Лицензирование деятельности. Сертификация. Правовое регулирование страхования. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы условий труда. Тема 3. Меры воздействия со стороны государственных органов надзора за нарушения требований безопасности Надзор как правовая мера. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная. Раздел 2. Общественные формы надзора и контроля				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
в сфере безопасности Тема 4. Формы общественного надзора и контроля в сфере безопасности. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности, их полномочия. Международный опыт общественного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Саморегулируемые организации. Тема 5. Основы осуществления надзора и контроля безопасности со стороны представительных органов работников (профессиональных союзов). Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Основные функции и права уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда по систематическому контролю условий и охраны труда. Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда.				
МОДУЛЬ 2. Организация и осуществление контроля состояния используемых средств защиты, принятие решения по замене средств защиты	**1,5**	**0**	**4**	**62**
Раздел 3. Производственный контроль в сфере безопасности Тема 6. Формы контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочем месте Задачи и функции службы охраны труда в организации. Организация и обеспечение деятельности комитетов (комиссий) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Специальная оценка условий труда как элемент контроля состояния и условий охраны труда. Тема 7. Объекты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
Требования и правила разработки программы организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Задачи и функции службы производственного контроля. Структура и функциональные обязанности подразделений и их взаимодействия на поднадзорных объектах. Права и обязанности должностных лиц. Раздел 4. Методы контроля состояния используемых средств защиты и принятия решения по их замене Тема 8. Методология инспекционных проверок безопасности, критерии замены средств защиты Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Система Элмери по повседневному наблюдению и контролю за безопасностью производственной среды, технологий, процессов и условий труда. Определение критериев замены средств защиты. Тема 9. Методы проведения внутренних проверок (аудита) системы управления безопасностью в техносфере. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению происшествий. Процедуры организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности на рабочее месте, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих действий.				
ИТОГО по 8-му семестру	4	0	6	128
ИТОГО по дисциплине	4	0	6	128

Тематика примерных практических занятий заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Разработка графиков и планов (программ) целевых и комплексных проверок на основе требований нормативно-правовых актов по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности
2	Разработка опросного листа для оценки состояния безопасности различных производственных процессов и объектов
4	Разработка локального нормативного акта организации "Положение об организации и осуществления контроля за состояние условий и охраны труда"

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года №24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного **бюджетного** образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции «Лысьвенский филиал федерального государственного **автономного** образовательного учреждения высшего образования»	«15» июня 2021 г., протокол № 38/06 Доцент с и.о.зав.каф. ТД _____ Т.О. Сошина Секретарь заседания кафедры ТД _____ В.В. Ялунина
2	с 1 сентября 2021 г внесены изменения в п.**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине** в части формулировки компетенции и индикаторов компетенции ПК-1.5, ПК-2.2 в связи с обновлением профстандарта ПС 40.054 «Специалист в области охраны труда» (Приказ Минтруда РФ от 22.04.2021 г. № 274н) и принятием профстандарта ПС 40.209 «Специалист в сфере промышленной безопасности» (Приказ Минтруда РФ от 16.12.2020 г. № 911н).	

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Считать целесообразным применение данного элемента УМКД в 2023-2024 уч. году, в связи с этим на титульном листе строку «Лысьва 2019» изложить в следующей редакции «**Лысьва 2023**»	«26» июня 2023 г., протокол № 40 Доцент с и.о. зав. каф. ТД Т.О. Сошина
2	Пункт 6.1. Печатная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 2)**	
3	Пункт 6.2. Электронная учебно-методическая литература раздела 6 Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине, **заменить на новый (Приложение 2)**	

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине Надзор и контроль в сфере безопасности

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
	1. Основная литература	
1	Беспалов, В. И.Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита [Текст] : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В.И. Беспалов. - 4-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 507 с. - (Университеты России).	5
2	Севрюкова, Е. А.Надзор и контроль в сфере безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Е.А. Севрюкова ; под общ. ред. В.И. Каракеяна. - М. : Юрайт, 2017. - 397 с.	5
3	Фролов, А.В. Управление техносферной безопасностью [Текст] : учебное пособие / А.В. Фролов, А.С. Шевченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : РУСАЙНС, 2016. - 268 с.	5
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Беляков, Г. И.Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Т.1; Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности [Текст] : учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 404 с. : ил. - (Бакалавр. Академический курс).	3
	2.2. Периодические издания	
1	Безопасность труда в промышленности: научнопроизводственный журнал/Учредители: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор); ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
2	Безопасность в техносфере: научно-методический и информационный журнал/Учредитель: Коллектив редакции журнала. - Архив номеров в фонде ОНБ ЛФ ПНИПУ 2015-2016 гг.	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины	
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	
	Не используется	

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный /

			свободный доступ)
Основная	Управление безопасностью на производстве (охрана труда) : учебное пособие / В. А. Трефилов, Н. Л. Вишневская, О. В. Лонский, А. Д. Овсянкин. — Пермь : ПНИПУ, 2009. — 94 с.	https://e.lanbook.com/book/160717	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с.	https://e.lanbook.com/book/206963	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Яговкин, Н. Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности : учебное пособие / Н. Г. Яговкин. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с.	https://www.iprbookshop.ru/90638.html	сеть Интернет/ авторизованный
Основная	Чепелев, Н. И. Надзор и контроль в сфере охраны труда : учебное пособие / Н. И. Чепелев. — Красноярск : КрасГАУ, 2019. — 178 с.	https://e.lanbook.com/book/149594	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомолов [и др.] ; под редакцией А. В. Козачека. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с.	https://www.iprbookshop.ru/99801.html	сеть Интернет/ авторизованный
дополнительная	Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин, Г. В. Кроль. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-906805-79-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	https://e.lanbook.com/book/105401	сеть Интернет/ авторизованный
периодические издания	ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ТЕХНОСФЕРЕ Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=25806	Сеть Интернет/ авторизованный

	(Санкт-Петербург) Арх. номеров 2019-2023гг.		
периодические издания	Безопасность техногенных и природных систем Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону) Арх.номеров 2017-2023гг.	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=64096	Сеть Интернет/авторизованный
периодические издания	Технологии техносферной безопасности Академия государственной противопожарной службы (Москва) Арх. номеров 20008-2023гг.	https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=27926	Сеть Интернет/ авторизованный
Нормативно-технические издания	ГОСТ Р 12.0.001-2013. Национальный стандарт РФ. Система стандартов безопасности труда. Основные положения. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 сентября 2013 г. №1074-ст. – Электрон.текстовые дан.	Консультант Плюс [Электронный ресурс : справочная правовая система : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс]. – Версия Проф, сетевая. – Москва, Режим доступа: Компьютер. сеть ОНБ ЛФ ПНИПУ http://www.consultant.ru	*Локальная сеть/свободный*
Методические указания для студентов по освоению дисциплины	Учебное пособие для проведения практических работ по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» : учебное пособие / В. Ю. Мисюряев, Г. Г. Попов, Е. Ю. Гузенко [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	https://e.lanbook.com/book/107852	сеть Интернет/ авторизованный

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Офисные приложения	MS Office Professional Plus 2007 – Лицензия №42661567

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование БД	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университет	http://lib.pstu.ru/

Электронно-библиотечная система Лань	http://e.lanbook.ru/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Лекция, практическое занятие	Стол преподавателя, парты – 37 шт., Доска аудиторная для написания мелом. Видеокамера Ноутбук Экран настенный Телевизор Камера для видеоконференций Проектор Блок защиты ИБП для компьютера Доска аудиторная Баннер "Панорама 2014"	37 4

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

Приложение 1

3. Объем и виды учебной работы заочная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	12	12
- лекции (Л)	4	4
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	6	6
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа	+	+
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	128	128
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	4	4
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

4. Содержание дисциплины заочная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
ВВЕДЕНИЕ	**0,5**	**0**	**0**	**0**
Концепция национальной техносферной безопасности. Предмет, задачи, содержание и актуальность дисциплины.				
МОДУЛЬ 1. Методы надзора и контроля за соблюдением нормативных уровней негативных воздействий на работника и производственную среду со стороны государства и общественных организаций	**2**	**0**	**2**	**66**
Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования безопасности Тема 1. Действующая система нормативно-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
правовых актов по организации государственного надзора в сфере безопасности. Государственная политика и государственная система надзора и контроля в техносфере. История формирования государственного надзора в России. Организация надзора за состоянием условий и охраны труда. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: международные Конвенции, Конституция РФ, федеральные законы РФ, нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ, ведомственные и иные правовые акты субъектов РФ и органов местного самоуправления, локальные нормативные акты, технические документы. Органы государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по труду и занятости (Роструд); Государственная инспекция труда (ГИТ) в субъекте Российской Федерации; Государственная экспертиза условий труда; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); органы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт); органы Прокуратуры РФ. Объекты надзора. Принципы деятельности, основные задачи и сферы влияния, полномочия, права и обязанности государственных органов надзора в сфере безопасности. Административные регламенты государственных органов по осуществлению надзорной деятельности. Обжалование решений органов надзора и контроля. Тема 2. Разрешительная и экспертная деятельность в области безопасности Декларирование соответствия. Лицензирование деятельности. Сертификация. Правовое регулирование страхования. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы условий труда. Тема 3. Меры воздействия со стороны государственных органов надзора за нарушения требований безопасности Надзор как правовая мера. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
Раздел 2. Общественные формы надзора и контроля в сфере безопасности Тема 4. Формы общественного надзора и контроля в сфере безопасности. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности, их полномочия. Международный опыт общественного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Саморегулируемые организации. Тема 5. Основы осуществления надзора и контроля безопасности со стороны представительных органов работников (профессиональных союзов). Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Основные функции и права уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда по систематическому контролю условий и охраны труда. Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда.				
МОДУЛЬ 2. Организация и осуществление контроля состояния используемых средств защиты, принятие решения по замене средств защиты	**1,5**	**0**	**4**	**62**
Раздел 3. Производственный контроль в сфере безопасности Тема 6. Формы контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочем месте Задачи и функции службы охраны труда в организации. Организация и обеспечение деятельности комитетов (комиссий) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Специальная оценка условий труда как элемент контроля состояния и условий охраны труда. Тема 7. Объекты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактиче-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
ских) мероприятий Требования и правила разработки программы организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Задачи и функции службы производственного контроля. Структура и функциональные обязанности подразделений и их взаимодействия на поднадзорных объектах. Права и обязанности должностных лиц. Раздел 4. Методы контроля состояния используемых средств защиты и принятия решения по их замене Тема 8. Методология инспекционных проверок безопасности, критерии замены средств защиты Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Система Элмери по повседневному наблюдению и контролю за безопасностью производственной среды, технологий, процессов и условий труда. Определение критериев замены средств защиты. Тема 9. Методы проведения внутренних проверок (аудита) системы управления безопасностью в техносфере. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению происшествий. Процедуры организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности на рабочее месте, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих действий.				
ИТОГО по 8-му семестру	4	0	6	128
ИТОГО по дисциплине	4	0	6	128

Тематика примерных практических занятий заочная форма обучения

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Разработка графиков и планов (программ) целевых и комплексных проверок на основе требований нормативно-правовых актов по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности
2	Разработка опросного листа для оценки состояния безопасности различных производст-

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
	венных процессов и объектов
4	Разработка локального нормативного акта организации "Положение об организации и осуществления контроля за состояние условий и охраны труда"

Лист регистрации изменений

№ п.п.	Содержание изменений	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
1	Во исполнение пункта 16 приказа от 07.04.2021 года №24-О «О создании автономного учреждения путем изменения типа существующего учреждения», на титульном листе строку «Лысьвенский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования» изложить в следующей редакции «Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования»	«27» июня 2022 г., протокол № 39 Доцент с и.о.зав.каф. ТД _____ Е.Н. Хаматнурова Секретарь заседания каф. ТД _____ В.В. Ялунина