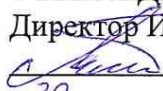


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИШНКБ
 П.Ф. Баранов
 «30» 06 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2022 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Надзор и контроль в сфере безопасности		
Направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность	
Профиль	Управление комплексной техносферной безопасностью	
Уровень образования	высшее образование - магистратура	
Курс	2 семестр 3	
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8
	Практические занятия	24
	Лабораторные занятия	-
	ВСЕГО	32
	Самостоятельная работа, ч	76
	ИТОГО, ч	108

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОКД ИШНКБ
Заведующий кафедрой-руководитель ОКД на правах кафедры			А.П. Суржииков
Руководитель ОПОП			Ю.А. Амелкович
Преподаватель			Ю.А. Амелкович

2022 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПК(У)-7	Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации	И. ПК(У)-7.2	Демонстрирует способность к организации работы по защите среды обитания, в том числе и в ЧС, в соответствии с действующим законодательством на всех уровнях	ПК(У)-7.2 31	Знает порядок организации и проведения мероприятий по надзору и контролю на предприятии в соответствии с действующей нормативно-правовой базой
				ПК(У)-7.2 У1	Умеет организовать работу по защите среды обитания на предприятии в соответствии с действующей нормативно-правовой базой, в том числе в режиме ЧС
ПК(У)-8	Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях	И. ПК(У)-8.1	Демонстрирует способности осуществлять взаимодействие с контрольно-надзорными службами в области техносферной безопасности	ПК(У)-8.1 31	Знает систему государственного управления в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях и порядок взаимодействия с государственными службами
				ПК(У)-8.1 У1	Умеет взаимодействовать с государственными службами в области техносферной безопасности, осуществляющими контрольно-надзорную деятельность
ПК(У)-9	Способен участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности	И. ПК(У)-9.1	Демонстрирует способности разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности в соответствии с требованиями законодательства	ПК(У)-9.1 31	Знает виды, структуру, основные положения нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности и требования законодательства к их разработке
				ПК(У)-9.1 У1	Умеет ориентироваться в нормативно-правовой документации по техносферной безопасности
				ПК(У)-9.1 В1	Владеет опытом составления локальных нормативных актов по техносферной безопасности

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора компетенции
Код	Наименование	
РД 1	Знать порядок организации и проведения мероприятий надзора и контроля	И. ПК(У)- 7.2
РД 2	Владеть подходами по организации и осуществлению надзора и контроля в сфере безопасности на различных объектах в соответствии с действующей нормативно-правовой базой	И. ПК(У)- 8.1
РД 3	Разрабатывать документацию по организации надзорных и	И. ПК(У)- 9.1

контрольных мероприятий, а также оформлять итоги проведения проверок	
--	--

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы организации надзора и контроля в сфере безопасности	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	14
Раздел 2. Организация надзора и контроля за обеспечением охраны труда	РД 2, РД 3	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	20
Раздел 3. Организация надзора и контроля за обеспечением промышленной и пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС	РД 2, РД 3	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	18
Раздел 4. Организация надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности	РД 2, РД 3	Лекции	2
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	24

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы организации надзора и контроля в сфере безопасности

Цели и задачи дисциплины. Актуальность и важность вопросов надзора и контроля в сфере техносферной безопасности. Основные понятия в области государственного надзора и контроля в области техносферной безопасности.

Правовые основы надзора и контроля в РФ. Органы надзора и контроля в сфере безопасности.

Виды проверок при осуществлении государственного надзора и контроля. Общие требования к планированию и проведению проверок. Порядок организации проверок. Особенности проведения проверок с учетом риск-ориентированного подхода. Особенности проведения внеплановых проверок.

Ответственность за нарушения в области техносферной безопасности.

Тема лекции:

1. Основы организации надзора и контроля в сфере безопасности.

Темы практических занятий:

1. Государственный надзор (контроль) в области безопасности в разные исторические периоды в России
2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность государственных надзорных органов в России.

Раздел 2. Организация надзора и контроля за обеспечением охраны труда

Правовое обеспечение надзора и контроля за обеспечением охраны труда. Федеральная инспекция труда.

Государственная экспертиза условий труда. Производственный контроль за

соблюдением санитарных правил и норм. Аудит системы управления охраной труда. Общественный контроль за охраной труда. Особенности применения риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области охраны труда.

Тема лекции:

1. Организация надзора и контроля за обеспечением охраны труда.

Темы практических занятий:

1. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и норм.
2. Аудит системы управления охраной труда
2. Применение риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области охраны труда.

Раздел 3. Организация надзора и контроля за обеспечением промышленной и пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС

Правовое обеспечение надзора и контроля за обеспечением пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС. Федеральный государственный надзор за пожарной безопасностью. Особенности применения риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области пожарной безопасности, населения и территорий от ЧС. Основные вопросы плановой проверки пожарной безопасности. Типовые нарушения правил пожарной безопасности. Основные вопросы плановой проверки пожарной безопасности. Типовые нарушения правил пожарной безопасности.

Правовое обеспечение надзора и контроля за обеспечением промышленной безопасности. Федеральный государственный надзор за промышленной безопасностью. Особенности применения риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области пожарной безопасности, защиты в ЧС. Особенности проверок ОПО. Особенности подготовки и поведения внеплановых проверок на ОПО. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Общественный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Основные вопросы плановой проверки промышленной безопасности. Типовые нарушения требований промышленной безопасности.

Тема лекции:

1. Организация надзора и контроля за обеспечением промышленной и пожарной безопасности, защиты населения и территорий от ЧС.

Темы практических занятий:

1. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
2. Особенности применения риск-ориентированного подхода при проведении проверок в области пожарной безопасности, населения и территорий от ЧС, промышленной безопасности.
3. Типовые нарушения требований промышленной и пожарной безопасности.

Раздел 4. Организация надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности

Экологический надзор и контроль. Правовое обеспечение надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности. Органы государственного экологического надзора.

Производственный экологический контроль. Организация производственного экологического контроля. Организация мониторинга окружающей среды природопользователями. Общественный экологический контроль. Типичные нарушения, выявляемые при проверках состояния окружающей среды.

Тема лекции:

1. Организация надзора и контроля за обеспечением экологической безопасности.

Темы практических занятий:

1. Производственный экологический контроль.

2. Типичные нарушения, выявляемые при проверках состояния окружающей среды.

3. . Круглый стол «Оценка воздействия на окружающую среду и общественные слушания».

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к контрольным работам.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник / Ю. . Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123675>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Экспертиза безопасности труда учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. С. Сердюк [и др.]; под редакцией В. С. Сердюка. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019; Омск: Изд-во ОмГТУ. — 150 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-11765-3 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-8149-2675-3 (Изд-во ОмГТУ). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/446105>.

3. Основы природопользования и энергоресурсосбережения: учебное пособие / В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дровозова, А. П. Москаленко; под редакцией В. В. Денисова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-3962-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/113632>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Литература дополнительная

1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебное пособие: в 2 частях / А. Г. Ветошкин. — Вологда: Инфра-Инженерия, [б. г.]. — Часть 1: Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности — 2018. — 470 с. — ISBN 978-5-9729-0162-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108683> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Информационное и программное обеспечение

1. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>

4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
5. Научная электронная библиотека (НЭБ) - eLIBRARY.RU - <http://elibrary.ru>
6. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Document Foundation LibreOffice,
2. Adobe Acrobat Reader DC,
3. Google Chrome,
4. 7-Zip,
5. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование для практических занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Савиных улица, д. 7, 506	Компьютер - 1 шт.; проектор – 1 шт.; настенный моторизированный экран для проектора Projecta Cjmpact Electrol 183*240 - 1 шт.; проектор Panasonic PT-VX400E - 1 шт.; доска аудиторная настенная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 42 посадочных мест.
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория) 634028, Томская область, г. Томск, Савиных улица, д. 7, 606	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Проектор LG RD-JT91 - 1 шт.; Доска магнитно-маркерная 120x200 см - 2 шт. Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест
3	Аудитория для самостоятельной работы: 634028, Томская область, г. Томск, Савиных улица, д. 7, 343	Компьютер – 12 шт.
4	Аудитория для самостоятельной работы (компьютерный класс) 634034 г. Томская область, Томск, ул. Белинского, д. 53а, НТБ, 210/2	Компьютер – 12 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность «Управление комплексной техносферной безопасностью» (приема 2022 г., очная форма обучения).

Разработчик:

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Ю.А. Амелькович

Программа одобрена на заседании выпускающего отделения контроля и диагностики ИШНКБ (протокол от «27» июня 2022 г. №3).

Зав. кафедрой – руководитель отделения
на правах кафедры отделения контроля
и диагностики, д.ф-м.н, профессор



А.П.Суржиков

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ОКД (протокол)
20__/____ учебный год	1.	