

Документ подписан простой электронной подписью
Информационная система
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 16:07:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

« ___ » _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда

направление подготовки: 20.04.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферная безопасность

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда»: формирование профессиональных знаний магистранта в области обеспечения надзорно-контрольной деятельности в сфере безопасности со стороны государственных органов и общественных объединений, позволяющих ему успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать соответствующей компетентностью.

Задачи дисциплины:

- приобретение теоретических знаний и практических умений в области надзора и контроля 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;
- овладение технологией (методологией) проведения надзорно-контрольной деятельности в сфере безопасности;
- формирование способности использовать знание организационных основ надзорно-контрольной деятельности в сфере безопасности при управлении техносферной безопасностью на предприятии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание: организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.

умения: пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности; проводить анализ нормативной технической документации на соответствие требованиям законодательства в сфере безопасности; правильно оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

владение: методологией проведения надзорно-контрольной деятельности в сфере безопасности; способностью использовать знание организационных основ надзорно-контрольной деятельности в сфере безопасности при управлении техносферной безопасностью на предприятии.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин нормативно-правовое регулирование в области техносферной безопасности, управление промышленной безопасностью, организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2 Способен проводить работы по оценке и снижению	ПКС-2.2 Разработка плана мероприятий по проведению производственного контроля в организации	Знать: 31 Систему планирования мероприятий производственного контроля в организаций

профессиональных рисков, предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний		Уметь: У1 Обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля Владеть: В1 Технологией организации контрольной деятельности в области производственной безопасности
ПКС-3 Способен проводить надзорную и инспекционную деятельность в сфере охраны труда	ПКС-3.4 Организация взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности	Знать: З2 Нормативно-правовой документацией в области производственной безопасности Уметь: У2 Организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями Владеть: В2 Навыками взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности
ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту безопасности в области охраны труда	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия	Знать: З4 Требования обеспечения безопасности в области промышленный предприятий Уметь: У4 Обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности. Владеть: В4 Технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/4	26	26	-	92	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение в курс «Технологии надзорно-контрольной деятельности»	6	6	-	6	18	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Тест
2	2	Государственные надзорные органы	4	4	-	10	18	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу
3	3	Надзорно-контрольная деятельность в сфере безопасности труда	4	4	-	10	18	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу,

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
									тест
4	4	Надзорно-контрольная деятельность в области промышленной безопасности	4	4	-	10	18	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу, тест
5	5	Надзорно-контрольная деятельность в сфере экологии	4	4	-	10	28	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу, тест
6	6	Надзорно-контрольная деятельность в области пожарной безопасности, ГОЧС	4	4	-	10	28	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу, задачи
7		Экзамен	-	-	-	36	36	ПКС-2.2 ПКС-3.4 ПКС-4.1	Вопросы для экзамена
		ИТОГО	26	26	-	92	144	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Введение в курс «Технологии надзорно-контрольной деятельности»

Тема 1: Общие понятия и определения.

Понятие надзора и контроля в сфере безопасности. Государственный контроль и надзор

Тема 2: Контрольно-надзорная деятельность в российской федерации

Динамика количества проверок. Органы контроля, виды контроля. Ресурсное обеспечение контроля. Осуществление контроля в иных (помимо проверок) формах. Регулирование и предмет государственного контроля.

Раздел 2 Государственные надзорные органы

Тема 3: Надзорно-контрольные функции министерств и ведомств России.

Общая характеристика Министерств и ведомств России. Основные задачи и полномочия государственных надзорных органов.

Раздел 3 Надзорно-контрольная деятельность в сфере безопасности труда

Тема 4: Государственный надзор за соблюдением трудового законодательства

Правовые основы. Государственные надзорные органы в области охраны труда. Плановые и внеплановые проверки в области безопасности труда. Государственная экспертиза условий труда

Тема 5: Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере охраны труда

Организация и осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда в организации. Производственный контроль: цели и задачи, реализуемые в процессе производственного контроля: проведение производственного контроля. Инспекция рабочего

места по Шведской технологии. Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда.

Раздел 4 Надзорно-контрольная деятельность в области промышленной безопасности

Тема 6: Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности

Основная нормативно-правовая база осуществления надзора и контроля в области промышленной безопасности. Контрольные и надзорные функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Периодичность проведения плановых проверок. Структура декларации промышленной безопасности

Тема 7: Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Основные задачи производственного контроля промышленной безопасности. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушения законодательства в области промышленной безопасности. Мировой опыт государственных органов надзора и промышленных предприятий.

Раздел 5 Надзорно-контрольная деятельность в сфере экологии

Тема 8: Государственный экологический надзор

Организация и порядок проведения надзора. Экологическая экспертиза. Экологический аудит. Производственный и общественный экологический контроль. Ответственность за нарушение природоохранных требований. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный. Международный опыт надзорной деятельности.

Раздел 6 Надзорно-контрольная деятельность в области пожарной безопасности, ГОЧС

Тема 9: Надзор в области пожарной безопасности.

Теоретико-правовые основы функционирования федерального государственного пожарного надзора. Организация осуществления федерального государственного пожарного надзора. Порядок проведения проверок зданий и сооружений на предмет соответствия их требованиям пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности.

Тема 10: Надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Теоретико-правовые основы функционирования надзора в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Организация государственного надзора в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Ответственность за нарушение требований в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	-	-	Общие понятия и определения
2.		4	-	-	Контрольно-надзорная деятельность в Российской Федерации
3.	2	4	-	-	Надзорно-контрольные функции министерств и ведомств России
4.	3	2	-	-	Государственный надзор за соблюдением трудового законодательства
5.		2	-	-	Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере охраны труда

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
6.	4	2	-	-	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности
7.		2	-	-	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности
8.	5	4	-	-	Государственный экологический надзор
9.	6	2	-	-	Надзор в области пожарной безопасности
		2	-	-	Надзор в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
Итого:		26	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	-	-	Введение в дисциплину
2.	2	8	-	-	Надзорно-контрольные функции министерств и ведомств России
3.	3	2	-	-	Государственный надзор и контроль в области охраны труда
4.	4	2	-	-	Производственный контроль в сфере безопасности
5.		8	-	-	Надзор и контроль за эксплуатацией сосудов, работающих под давлением
6.	5	2	-	-	Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха
7.	6	2	-	-	Надзор и контроль пожарной безопасности, ГО ЧС.
Итого:		26	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторный работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1.	1	6	-	-	Введение в курс «Технологии надзорно-контрольной деятельности»	Изучение теоретического материала по разделу
2.	2	10	-	-	Надзор в области промышленной безопасности	Изучение теоретического материала по разделу
3.	3	10	-	-	Надзорная деятельность в сфере экологии	Изучение теоретического материала по разделу
4.	4	10	-	-	Надзорная деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Изучение теоретического материала по разделу
5.	5	10	-	-	Надзорная деятельность в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	Изучение теоретического материала по разделу
6.	6	10	-	-	Иные виды надзорной деятельности	Изучение теоретического материала по разделу
7.	1-6	36	-	-		Подготовка к экзамену
Итого:		92	-	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос	0-20
2	Тестирование	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
1	Устный опрос	0-20
2	Решение ситуационных задач на практических занятиях	0-10
3	Тестирование	0-20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-50
	ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос	0-40
2	Тестирование	0-50
3	Решение ситуационных задач на практических занятиях	0-10
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
 - Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
 - Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/> ,
 - Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
 - Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
 - ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и</p>	<p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1</p> <p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1</p>

		индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-2	ПКС-2.2 Разработка плана мероприятий по проведению производственного контроля в организации	Знать: З1 Систему планирования мероприятий производственного контроля в организаций	Не знает систему планирования мероприятий производственного контроля в организациях	В целом верно демонстрирует знания планирования мероприятий производственного контроля в организаций	В целом верно демонстрирует знания в системе планирования мероприятий производственного контроля в организаций	Корректно и полно демонстрирует знания в системе планирования мероприятий производственного контроля в организаций.
		Уметь: У1.Обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля	Не умеет обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля	Не в полном объеме умеет Обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля	Умеет обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля	Умеет корректно и полно обосновывать план мероприятий по проведению производственного контроля
		Владеть: В1 Технологией организации контрольной деятельности в области производственной безопасности	Не владеет технологией организации контрольной деятельности в области производственной безопасности	Владеет базовыми знаниями технологией организации контрольной деятельности в области производственной безопасности	Владеет необходимым набором знаний технологий организации контрольной деятельности в области производственной безопасности	Владеет необходимым набором знаний Технологией организации контрольной деятельности в области производственной безопасности.
ПКС-3	ПКС-3.4 Организация взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности	Знать: З2 Нормативно-правовой документацией в области надзорной деятельности	на 60% и менее знает Нормативно-правовой документацией в области надзорной деятельности	от 61% до 75% знает Нормативно-правовой документацией в области надзорной деятельности	от 76% до 90% знает Нормативно-правовой документацией в области надзорной деятельности	на 91% и более знает Нормативно-правовой документацией в области надзорной деятельности
		Уметь: У2 Организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями	на 60% и умеет организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями	от 61% до 75% умеет организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями	от 76% до 90% умеет организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями	на 91% и более умеет организовывать процесс взаимодействия с инспекционными комиссиями
		Владеть: В2 Навыками взаимодействия с инспекционными комиссиями органов государственного регулирования безопасности	на 60% и менее владеет методикой разработки плана (программы) производственного контроля	от 61% до 75% владеет навыками методикой разработки плана (программы) производственного контроля	от 76% до 90% владеет методикой разработки плана (программы) производственного контроля	на 91% и более владеет методикой разработки плана (программы) производственного контроля

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия	Знать: 34 Требования обеспечения безопасности в области промышленный предприятий	Не знает требования обеспечения безопасности в области промышленный предприятий	В целом верно демонстрирует знания требований обеспечения безопасности в области промышленный предприятий	В целом верно демонстрирует знания требования обеспечения безопасности в области промышленный предприятий	Корректно и полно демонстрирует знания требования обеспечения безопасности в области промышленный предприятий
		Уметь: У4 Обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности.	Не умеет обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности.	Не в полном объеме умеет обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности.	Умеет обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности.	Умеет корректно и полно обосновывать применения системы обеспечения промышленной безопасности.
		Владеть: В4 Технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности	Не владеет технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности	Владеет базовыми знаниями технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности	Владеет необходимым набором знаний технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности	Владеет необходимым набором знаний технологией организации контрольной деятельности в области промышленной безопасности

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Технологии надзорно-контрольной деятельности в сфере труда

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
Основная литература					
1	Надзорно-контрольные функции министерств и ведомств России : учебное пособие / Ю. В. Сивков, В. Г. Парфенов, А. С. Никифоров [и др.] ; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 216 с. - Электронная библиотека ТИУ.	17+ЭР*	14	100	+
2	Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-507-44650-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/238520	ЭР*	14	100	+
Дополнительная литература					
3	Солодовников, А. В. Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов нефтегазового комплекса : учебное пособие / А. В. Солодовников, Ю. В. Сивков, А. Н. Махнёва ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 124 с. : ил., граф. - Электронная библиотека ТИУ.	1+ЭР*	14	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.