

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 15:04:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Ю.В. Курмаз

«_30_»_08___2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Безопасность жизнедеятельности
направление подготовки: 07.03.01 Архитектура
направленность: Архитектурно-градостроительное
проектирование
форма обучения: очная


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 направленность: Архитектурно-градостроительное проектирование к результатам освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры ТБ
Протокол №_1 от «30_»_08___ 2021 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В.Сивков

СОГЛАСОВАНО:

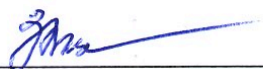
И.о.заведующего выпускающей кафедрой

 Ю.В. Курмаз

Архитектуры и градостроительства
«30» 08__ 2021 г.

Рабочую программу разработал:

З.Н.Монахова, доцент кафедры ТБ ИСОУ,



к.социол. н., доцент БЖД

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по обеспечению безопасности строительных работ посредством нормативно-правового регулирования безопасности труда в строительстве, применения средств коллективной и индивидуальной защиты, освоению методов безопасного производства работ для успешного решения профессиональных задач на уровне современных требований по экологии и безопасности.

Задачи дисциплины:

- освоение требований безопасности и охраны труда на участке производства работ;
 - изучение нормативно-правовых актов по регулированию безопасности труда в строительстве;
 - освоение методов и принципов охраны труда и промышленной безопасности в строительстве;
 - выполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов промышленного и гражданского строительства;
 - составление плана, контроль реализации мероприятий по обеспечению устойчивости конструкций объектов капитального строительства
 - воспитание культуры и нравственных качеств личности: осознание ценности человеческой жизни и окружающей среды, уважение и соблюдение законов, понимание ответственности за принимаемые решения;
 - воспитание чувства патриотизма, ответственности за будущее России;
- формирование криологической (региональной) компетентности- применение требований законов, учитывающих функционирование нефтегазового комплекса Западной Сибири в условиях низких температур и необходимости работы в межэтнической среде.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам базовой (Б1.0.12) части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- нормативно-правовых актов по охране труда и промышленной безопасности,
- требований безопасности при производстве строительных работ ;

умения:

- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы
- оценивать и прогнозировать производственные риски;

владение:

- навыками оказания первой доврачебной помощи
- методами безопасности при выполнении всех видов строительных работ
- средствами коллективной и индивидуальной защиты

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин «Правоведение» и служит основой для освоения дисциплин «Градостроительная экология».

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать: 3-1 Содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Важность информационной безопасности в развитии современного общества	Знать (31): требования безопасности производимых работ в соответствии с правовыми актами
	Уметь: У-1 Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны	Уметь (У1) : Использовать приемы первой помощи, СИЗ и СКЗ в условиях чрезвычайных ситуаций
	Владеть . В-1 Навыками оказания первой помощи Навыками соблюдения	Владеть(В1): приемами оказания первой медицинской помощи

	информационной безопасности Навыками формирования безопасной среды жизнедеятельности и применения полученных знаний и умений в профессиональной проектной деятельности	
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Знать: (З-2) Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	Знать (З2): комплектность необходимой документации и нормативных и законодательных актов по безопасности производственного процесса
	Уметь: (У2) Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации.	Уметь (У2): создавать локальную электронную правовую базу по охране труда и промышленной безопасности
	Владеть(В2): Навыками выбора оптимальных объемно планировочных решений с учетом основных требований, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	Владеть(В2): навыками оценки чрезвычайной ситуации и методами прогнозирования и моделирования Осуществлять надзор по соблюдению требований безопасности и надежности объекта промышленного и гражданского строительства

4. Объем дисциплины/модуля

Общий объем дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.	Самостоятельная работа, час.	
----------------	---------------	--	------------------------------	--

		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		Форма промежуточной аттестации
очная	4/8	34	17		57	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

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	Общие сведения о дисциплине	7	3	-	4	14	УК-8 ОПК-4	Тест
2	2	Надзор и контроль за соблюдением требований производственной безопасности	7	3	-	4	14	УК-8 ОПК-4	Задачи, тест
3	3	Нормативно-правовое регулирование безопасности труда в строительстве	7	4	-	4	15	УК-8 ОПК-4	Задачи, тест
4	4	Управление производственными рисками, системный анализ и моделирование	7	4	-	4	15	УК-8 ОПК-4	Типовой расчет, тест
5	5	Оказание первой медицинской помощи	6	3	-	5	14	УК-8 ОПК-4	Тест
6	Экзамен		-	-	-	36	36	УК-8 ОПК-4	вопросы
Итого:			34	17		57	108	X	X

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

Раздел 1. «Общие сведения о дисциплине».

Тема 1: Вводная часть.

Предмет и задачи курса. Литература источники в области ОТ и ПБ. Цель изучения дисциплины. Проблемы обеспечения безопасности в современных условиях. Правила и нормы в обеспечении охраны труда и промышленной безопасности в строительстве. Классификация опасных и вредных факторов на объектах промышленного и гражданского строительства. Термины и определения. Сертификация средств защиты

Раздел 2 «Надзор и контроль за соблюдением требований производственной безопасности

Тема 2 Государственный, ведомственный, общественный надзор и контроль

Надзор и контроль в сфере производственной и промышленной безопасности. Экологический надзор и контроль. Пожарный надзор и контроль. Три уровня государственного контроля за выполнением требований ОТ и ПБ.

Тема 3: Методы безопасного производства в строительстве

Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест. Техническая эксплуатация строительных объектов. Требования безопасности к подготовке и содержанию территории строительной площадки. Безопасная планировка территории. Складирование и хранение строительных материалов и конструкций. Обеспечение электробезопасности. Организация освещенности строительной площадки. Обеспечение пожаробезопасности.

Тема 4 Безопасность проведения строительно-монтажных работ

Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах. Безопасность при эксплуатации технологической оснастки. Мероприятия по обеспечению безопасности при монтажных работах. Опасные зоны машин и механизмов. и их расчет

Тема 5 Строительное производство

Требования безопасности при разработке траншей и котлованов. Обеспечение безопасности при производстве свайных работ. Безопасность работников при устройстве фундаментов. Требования безопасности при разработке грунта механизмами. Требования безопасности при выполнении каменных работ. Безопасность при отделочных работах. Обеспечение безопасности труда при выполнении изоляционных работ. Требования безопасности при кровельных работах. Мероприятия, обеспечивающие безопасность при разборке зданий и сооружений. Безопасность при выполнении сварочных работ. Обеспечение безопасности при работе на высоте. Работа с ручным инструментом.

Раздел 3 «Нормативно-правовое регулирование безопасности труда в строительстве»

Тема 6 Правовая база по производственной и промышленной безопасности в строительстве.

Правовая база: законодательные и нормативные акты по обеспечению безопасности, локальная документация на предприятии. Нормы безопасности строительных объектов. Стандарты предприятий СТП

Тема 7. Условия труда работников

Санитарно-бытовое обеспечение работников. Организация помещений общественного питания. Искусственное освещение участков производства работ. Методы и средства оздоровления воздушной среды. Требования безопасности к организации работ в зимних условиях. Безопасная планировка территории. Медицинские профилактические осмотры. Страхование работников от несчастных случаев и профзаболеваний. Инструктажи.

Раздел 4 «Управление производственными рисками, системный анализ и моделирование»

Тема 8 Методики управления производственной безопасностью труда

Риск-ориентированный подход в управлении ОТ и ПБ. Методики МОР (матрица оценки рисков) и ИПР (оценка индивидуального профессионального риска). Системный анализ и моделирование опасностей. Построение модели социотехнической системы «Строительство» (для подсистемы «Технология»).

Раздел 5 «Оказание первой медицинской помощи»

Тема 9 Основные правила оказания первой медицинской помощи в неотложных ситуациях.

Основы ухода за больными. Первичный осмотр пострадавшего. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Экстренная реанимационная помощь. Непрямой массаж сердца. Техника искусственной вентиляции легких. Методика наружного массажа сердца (искусственное кровообращение). Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Контроль за эффективностью сердечно-легочной реанимации.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	7	-	-	Вводная часть
2	2	3	-	-	Пожарная безопасность
3		4	-	-	Государственный экологический контроль
4	3	3	-	-	Управление охраной труда в строительстве
5		4	-	-	Методики управления производственной и промышленной безопасностью труда
6		4	2	-	-
7	2		-	-	Безопасность проведения строительно-монтажных работ
8	3		-	-	Строительное производство
9	5	6	-	-	Методика оказания первой медицинской помощи
Итого:		34			X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	3			Тестирование по понятийному аппарату
2	2	3			Расчет времени эвакуации при пожаре
3	3	4			Построение модели социотехнической системы «Строительство» (для подсистемы «Технология»)
4	4	4			Опасные зоны машин и механизмов и их расчет
5		4			Отработка навыков по искусственному дыханию на тренажере
Итого:		17			X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	4			Принципы, методы и средства безопасности	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	1			Требования в области охраны окружающей среды при строительстве зданий, сооружений и иных объектов	Изучение нормативных актов
3		1			Экологические требования в градостроительстве	Изучение теоретического материала по разделу
4		1			Оценка экологического риска при строительстве	Выполнение типового расчета
5		1			Обращение с отходами производства	Изучение теоретического материала по разделу
6		3	2			
7	2				Оценка производственного риска	Выполнение типового расчета
8	4	1			Организация освещенности на строительной площадке. Защитное заземление на строительной площадке. Класс изоляции электрических машин и оборудования	Изучение теоретического материала по разделу
9		1			Мероприятия, обеспечивающие безопасность при разборке зданий и сооружений	
10		2			Инженерные обоснования для создания безопасности транспортных работ на монтажной площадке	
11	5	5			Методика оказания первой медицинской помощи	Изучение теоретического материала по разделу
12	1, 2, 3, 4, 5	36			-	Подготовка к экзамену
Итого:		57			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		
	Построение модели социотехнической системы «Строительство» (для подсистемы «Технология») (решение и защита задач на практических занятиях)	
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	2
2 текущая аттестация		
	Специальная оценка условий труда. Расчет тяжести трудового процесса строителей (решение и защита задач и выполнение типового расчета на практических занятиях)	
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	2
3 текущая аттестация		
	Тест по разделам №3, №4, №5 («Нормативно-правовое регулирование безопасности труда в строительстве», «Обеспечение промышленной безопасности при производстве строительных работ», «Обеспечение охраны труда работников в строительстве»)	
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	1
	ВСЕГО	5

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:

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad 2016;
3. Windows 8.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Порядок выполнения типовых расчетов изложены в следующих методических указаниях:

1. Методические указания к самостоятельной и практическим работам для студентов по дисциплине Безопасность жизнедеятельности всех форм обучения /З.Н. Монахова. - Тюмень: РИО ФГБОУ ВПО «ТюмГАСУ», 2016. – 37 с.
2. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений «Надзор и контроль в сфере безопасности. / З.Н. Монахова, М.С.Монахов – Тюмень: ТИУ, 2018. – 85 с.
3. Учебник для бакалавриата и магистратуры «Прогнозирование и оценка производственных рисков» / З.Н. Монахова, М.С.Монахов, Г.О.Барбаков, Л.Н.Скипин – Тюмень: ТИУ, 2019. – 112 с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить типовые расчеты технических средств организации охраны труда и промышленной безопасности и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

дисциплины: Безопасность жизнедеятельности

направление подготовки/специальность: 07.03.01 Архитектура

направленность/специализация: Архитектурно-градостроительное проектирование

форма обучения: очная

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать: <i>3-1</i> Содержание требований раздела по безопасности и жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Важность информации безопасности и в развитии современного общества	Не знает перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования безопасности	Испытывает затруднения при воспроизводстве перечня нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к ОТ и ПБ	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к ОТ и ПБ	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих ОТ и ПБ, демонстрируя знание их содержательной части

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<p>Уметь: У-1</p> <p>Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации.</p> <p>Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны</p>	<p>Не способен правильно оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации</p>	<p>Способен правильно оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации, испытывая при этом затруднения</p>	<p>Способен правильно оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации, допуская при этом незначительные ошибки</p>	<p>Способен правильно оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<p>Владеть . <i>B-1</i></p> <p>Навыками оказания первой помощи</p> <p>Навыками соблюдения информационной безопасности</p> <p>Навыками формирования безопасной среды жизнедеятельности и применения полученных знаний и умений в профессиональной проектной деятельности</p>	<p>Не владеет навыками организации и руководства коллективом при ЧС</p>	<p>Владеет навыками организации и руководства коллективом при ЧС, допуская ряд ошибок</p>	<p>Хорошо владеет навыками руководства коллективом при ЧС, допуская незначительные ошибки</p>	<p>В совершенстве владеет навыками организации и руководства коллективом при ЧС</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	Знать: Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностям и участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	Не способен идентифицировать опасные и вредные производственные факторы в сфере строительства	Демонстрирует отдельные знания источников опасности в сфере строительства	Демонстрирует достаточные знания источников ОВПФ и определения средств защиты от них в сфере строительства	Демонстрирует исчерпывающие знания технологического процесса и источников ОВПФ на нем в сфере строительства
	Уметь: Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации	Не умеет составлять план и контролировать мероприятия по ОТ и ПБ	Умеет составлять план и контролировать мероприятия по ОТ и ПБ, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет составлять план и контролировать мероприятия по ОТ и ПБ, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет составлять план и контролировать мероприятия по ОТ и ПБ

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Владеть: Навыками выбора оптимальных объемно планировочных решений с учетом основных требований, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностям и участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности	Не владеет навыками поиска, выбора и проверки соответствия безопасности конструкций объектов капитального строительства стандартам, сводам правил и норм, техническим регламентам	Владеет навыками поиска, выбора и проверки соответствия безопасности конструкций объектов капитального строительства стандартам, сводам правил и норм, техническим регламентам, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками поиска, выбора и проверки соответствия безопасности конструкций объектов капитального строительства стандартам, сводам правил и норм, техническим регламентам, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками поиска, выбора и проверки соответствия безопасности конструкций объектов капитального строительства стандартам, сводам правил и норм, техническим регламентам

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Кафедра Техносферной безопасности

Код, направление подготовки 07.03.01 Архитектура

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид издания	Кол-во экземпляров в ИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Местонахождения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Каракеян В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс] : учебник / В. И. Каракеян. - Электрон.дан.col. – Москва : Издательство Юрайт, 2018. - 397 с. - Режим доступа : http://www.biblio-online.ru/book/D6070C0C-BB00-4106-813D-8B81B9E91D76	2018	У	Л, ПР	ЭР*	25	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
	Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.Н. Монахова, М.С.Монахов – Электрон.дан.col – Тюмень: ТИУ, 2018. – 88 с.. - Режим доступа	2018	УП	Л, ПР	ЭР*	25	100	БИК	ЭБС «Юрайт»
Дополнительная	Управление охраной труда [Электронный ресурс] : методические указания / З.Н. Монахова, М.С.Монахов – Электрон.дан.col – Тюмень: ТИУ, 2019. – 35 с.. - Режим доступа	2019	У	Л, ПР	ЭР*	25	100	БИК	ЭБС «Юрайт»

Заведующий кафедрой ТБ *Сивков* Ю.В. Сивков
«30» 08 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова
«30» 08 2021 г.

Волгавакина М.П. *М.И. Волгавакина*

