

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационная система  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 09.04.2024 15:06:35  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: Правовые, нормативные и организационные основы безопасности  
направление подготовки: 20.03.01. Техносферная безопасность  
направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств  
форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность, направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины : формирование у обучающихся системы знаний о правовых основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и технологических процессов с целью защиты окружающей природной среды и человека.

Задачи изучения дисциплины

- изучить систему законодательного регулирования управления безопасной эксплуатации опасных технологических процессов и производств с целью защиты окружающей среды;
- освоить порядок осуществления взаимодействия с государственными органами по вопросам регистрации, лицензирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- приобрести навыки применения действующих нормативно – правовых актов для решения задач в области управления, защиты и восстановления природных и техногенных территорий;
- приобрести навыками мониторинга системы управления охраной труда на предприятии;
- приобрести навыки разработки и экспертизы проектных документов в области техносферной безопасности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание:*

– теоретических и правовых основ анализа вопросов экологической, промышленной и пожарной безопасности, управления системой безопасности, охраны труда в нормативной документации.

*умения:*

– использовать нормативно-правовые документы при анализе ситуаций с целью принятия законодательно обоснованных решений;

– разрабатывать и формулировать требования нормативных документов по безопасности технологических процессов и производств.

*владение:*

– навыками разработки правовой документации в области профессиональной деятельности, планирования мероприятия по обеспечению безопасности работ;

– способностью аргументировано представлять правовые вопросы безопасности в техносфере в соответствующих органах;

– навыками проведения экспертизы соответствия проектной документации требованиям нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин безопасность жизнедеятельности, правовая охрана результатов интеллектуальной собственности и служит основой для освоения дисциплин - экономические основы безопасности труда, защита в чрезвычайных ситуациях, система управления охраной труда на предприятии.

### 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 (модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать: 31 Законодательство в области безопасности
		Уметь: У1 Использовать нормативно – правовые документы в профессиональной деятельности
		Владеть: В1 Нормативными требованиями по организации работы в области безопасности процессов и производств
ПКС-4 Способен проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПКС-4.1 Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Знать: 32 правовой порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний
		Уметь: У2 использовать нормативно-правовую документацию для оценки рисков возникновения профессиональных заболеваний
		Владеть: В2 Навыками анализа документации при расследовании несчастных случаев и оценки риска
	ПКС-4.2 Реализовывает мероприятия по улучшению условий труда.	Знать: 33 Методы контроля и реализации мероприятий по улучшению условий труда
		Уметь: У3 проводить мониторинг мероприятий по улучшению условий труда
		Владеть: В3 инструментами мониторинга системы управления охраной труда

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	3/5	18	34	-	56	экзамен
заочная	3/5	4	6	-	98	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.				
<b>5 семестр</b>									
1	1	Законодательство, система менеджмента и регулирования в области техносферной безопасности	2	6	-	4	12	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи. Вопросы к устному опросу
2	2	Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.	6	10	-	4	20	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи. Вопросы к устному опросу
3	3	Обязанности организаций в обеспечение промышленной, производственной и экологической безопасности	6	10	-	6	22	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест Вопросы к устному опросу.
4	4	Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.	4	8	-	6	18	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи. Вопросы к устному опросу
5	экзамен		-	-	-	-	36		Вопросы к экзамену
		ИТОГО	18	34	-	20	108	X	X

**- заочная форма обучения (ЗФО)**

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
<b>3 семестр</b>									
1	1	Законодательство, система менеджмента и регулирование в области техносферной безопасности	2	2	-	20	24	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи. Вопросы к экзамену
2	2	Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.	-	-	-	48	48	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи
3	3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной, производственной и экологической безопасности	2	2	-	18	22	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест Вопросы к устному опросу. Вопросы к экзамену
4	4	Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.	-	2	-	12	14	УК-2.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест, задачи. Вопросы к экзамену
5	Экзамен		-	-	-	-	9		Вопросы к экзамену
		ИТОГО	4	6	-	98	108	X	X

**очно-заочная форма обучения (ОЗФО): не реализуется.**

**5.2. Содержание дисциплины.**

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

**Раздел 1 Законодательство, система менеджмента и регулирования в области техносферной безопасности**

**Тема 1: Правовые, экономические и социальные основы управления безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.**

Цель и задачи изучения дисциплины, социально-экономические основы обеспечения техносферной безопасности. Система государственных органов в области техносферной безопасности.

**Тема 2 Нормативно правовая база в области управления техносферной безопасности**

Конституция РФ, Международные документы в области безопасности. Стандарты безопасности.

Законы: «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления» и др.

Подзаконные акты, ГОСТы, СанПиНы, ГН, СП, локальные документы предприятий

**Раздел 2 Нормативные документы по регулированию деятельности опасных производственных объектов.**

**Тема 1. Нормативные документы регламентирующие процедуру лицензирования, сертификации всех видов деятельности.**

Основные этапы лицензирования и сертификации в области промышленной безопасности. Производственный экологический контроль. Порядок проведения.

**Тема 2. Экологический контроль за соблюдением безопасности.**

Законодательная регламентация процедуры экологического контроля. Периодичность проверки предприятий согласно категории и классу опасности.

**Раздел 3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной, производственной и экологической безопасности**

**Тема 1. Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта**

Структура и порядок разработки декларации промышленной безопасности. Алгоритм разработки расчетно-пояснительной записки. Предоставление декларации в государственные органы.

**Тема 2: Разработка декларации производственной безопасности опасных производственных объектов: контроль и анализ. Законодательное регулирование.**

Анализ безопасности и решений по ее обеспечению. Исследование условий возникновения и развития аварийных ситуаций. Выбор сценариев и методов расчета развития аварий. Оценка риска возникновения аварий. Оценка возможных последствий аварии. Обеспечение требований промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций.

Природоохранное нормирование воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду и охрана окружающей среды.

Правовой порядок проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных и других объектов.

Права и обязанности специалиста в области управления техносферной безопасностью.

**Раздел 4 Ответственность за нарушения требований в области техносферной безопасности.**

**Тема 1. Виды ответственности за нарушение требований законодательства в области техносферной безопасности.**

Административная, уголовная, дисциплинарная и гражданско-правовая ответственность: виды наказания, правовой порядок привлечения к ответственности.

**Тема 2. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.**

Техническое расследование причин аварий на опасном производственном объекте,

Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов. Учет инцидентов на опасном производственном объекте.

**5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.**

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	1	1	-	Правовые, экономические и социальные основы управления безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.		1	1	-	Нормативно правовая база в области техносферной безопасности
3.	2	2	-	-	Нормативные документы регламентирующие процедуру лицензирования, сертификации всех видов деятельности.
4.		4	1	-	Экологический контроль за соблюдением безопасности.
5.	3	4	-	-	Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта
6.		2	1	-	Разработка декларации производственной безопасности опасных производственных объектов: контроль и анализ. Законодательное регулирование Экспертиза промышленной безопасности
7.					
8.	4	2	-	-	Виды ответственности за нарушение требований законодательства в области управления техносферной безопасности
9.		2	-	-	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах
Итого:		18	4	-	X

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	6	2	-	Нормативно-правовое регулирование безопасности в России и за рубежом. Анализ Федерального закона «О безопасности», 365-ФЗ от 28.12.2010
2.	2	2	-	-	Правовой порядок регистрации ОПО в государственном реестре.
3.		2	-	-	Идентификация опасных производственных объектов
4.		4	-	-	Лицензирование видов деятельности опасных производственных объектов. Роль лицензирования и сертификации в обеспечении безопасности природных и техногенных территорий.
5.		2	-	-	Производственный экологический контроль, правовой порядок проведения
6.	3	4	2	-	Состав и структура декларации промышленной безопасности, согласно приказа Ростехнадзора
7.		6	-	-	Этапы формирования декларации опасного производственного объекта. Экспертиза декларации, порядок проведения и ответственность сторон
8.	4	4	2	-	Правовой порядок привлечения к ответственности. Нормативно-процессуальные документы.
9.		4	-	-	Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов.
Итого:		34	6	-	X

### Лабораторные работы

Лабораторные 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	1	8	-	Понятие безопасности, виды и классификации	Изучение теоретического материала по разделу
2		1	10	-	Нормативно-правовое регулирование безопасности	Изучение нормативного материала по разделу
3		2	2	-	Управление безопасностью в организации разных классов и категорий опасности	Изучение теоретического и правового материала по разделу
4	2	2	20	-	Основные федеральные нормативные акты по безопасности	Изучение нормативно-правового материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5		2	28	-	Изучение нормативных документов по лицензированию предприятий	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
6	3	6	18	-	Регламентация порядка составления декларации промышленной безопасности	Изучение нормативного материала по разделу. Разработка примера декларации
7	4	6	12	-	Процессуальный действия надзорных органов при проверке безопасности предприятий	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
8	1, 2, 3,4	-	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		20	98	-	X	X

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

- информационно-коммуникационная технология (визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- технология взаимодействия (работа в малых группах (практические занятия);
- репродуктивная технология (разбор практических ситуаций (практические занятия);
- проектная технология (метод проектов (практические занятия).

### 6. Тематика курсовых 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	Тестирование	10
2	Решение ситуационных задач	20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	<b>30</b>
2 текущая аттестация		
1	Тестирование	10
2	Решение ситуационных задач	20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	<b>30</b>
3 текущая аттестация		
1	Тестирование, устный опрос	20
2	Решение ситуационных задач	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	<b>40</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

### 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
- Научные журналы ТИУ
- ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки
- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office;
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,	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом

	предусмотренных учебным планом образовательной программы	помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Правовые, нормативные и организационные основы безопасности	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.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1
Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.		625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1	
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 «Правовые, нормативные и организационные основы безопасности»

Код, направление подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств»

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.	Знать (З1): нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности	на 60% и менее знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности	от 61% до 75% знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности	от 76% до 90% знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности	на 91% и более знает нормативно-правовую базу в области техносферной безопасности
		Уметь (У1): анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности	на 60% и менее умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности	от 61% до 75% умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности	от 76% до 90% умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности	на 91% и более умеет анализировать и разрабатывать нормативно-правовые документы в области техносферной безопасности в профессиональной деятельности
		Владеть (В1): навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности	на 60 % и менее владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности	от 61% до 75% владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности	от 76% до 90% владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности	на 91% и более владеет навыками использования нормативно – правовой информации для решения задач в сфере профессиональной деятельности
		Знать (З2): знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве	на 60 % и менее знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве	от 61% до 75% знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве	от 76% до 90% знает анализ и порядок расследования несчастных случаев на производстве	на 91% и более демонстрирует знания анализа и порядок расследования несчастных случаев на производстве

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-4 Способен проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда	ПКС-4.1 Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Уметь (У2): использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев	на 60 % и менее умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев	от 61% до 75% умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев	от 76% до 90% умеет использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев	на 91% и более демонстрирует умение использовать нормативно-распорядительную и нормативно-техническую документацию при расследовании несчастных случаев
		Владеть (В2): методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда	на 60 % и менее владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда	от 61% до 75% владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда	от 76% до 90% владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда	на 91% и более владеет методами мониторинга функционирования системы управления охраной труда
	ПКС-4.2 Реализовывает мероприятия по улучшению условий труда.	Знать (З3): знает методы реализации мероприятий по улучшению условий труда	на 60 % и менее знает методы реализации мероприятий по улучшению условий труда	от 61% до 75% знает методы реализации мероприятий по улучшению условий труда	от 76% до 90% знает методы реализации мероприятий по улучшению условий труда	на 91% и более демонстрирует методы реализации мероприятий по улучшению условий труда
		Уметь (У3): использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда	на 60 % и менее умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда	от 61% до 75% умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда	от 76% до 90% умеет использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда	на 91% и более демонстрирует умение использовать методы контроля мероприятий по улучшению условий труда
		Владеть (В3): методами контроля мероприятий по улучшению условий труда	на 60 % и менее владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда	от 61% до 75% владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда	от 76% до 90% владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда	на 91% и более владеет методами контроля мероприятий по улучшению условий труда

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина «Правовые, нормативные и организационные основы безопасности»  
Код, направление подготовки 20.03.01. Техносферная безопасность  
Направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств»

№ 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 (+/-)
1	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 408 с. – ISBN 978-5-8114-4224-9. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116355">https://e.lanbook.com/book/116355</a>	ЭР*	159	100	+
2	Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / С. А. Боголюбов, Е. А. Позднякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 452 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/477758">https://urait.ru/bcode/477758</a>	ЭР*	159	100	+
<b>Дополнительная литература</b>					
3	Волков, А. М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютыгина ; под общей редакцией А. М. Волкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 356 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14115-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/467799">https://urait.ru/bcode/467799</a>	ЭР*	159	100	+

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