

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

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
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Экономика и менеджмент безопасности

направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

направленность: Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферной безопасности

Протокол № _____ от « ___ » _____ 2023г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области экономики и менеджмента безопасности.

Задачи дисциплины:

- изучение методов управления техносферной безопасностью;
- формирование умения использовать методы, инструменты, теоретические положения экономических наук с целью оценки ущерба от аварий, инцидентов, травм, несчастных случаев;
- формирование умения принимать управленческие и технические решения в области обеспечения безопасности;
- формирование навыков оценки экономической эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- системы менеджмента безопасности;
- современных теорий и методов экономических наук для обеспечения экспертных и аналитических работ в области безопасности

умения:

- применять методы управления техносферной безопасностью;

владение:

- навыками проведения оценки экономической эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин «Управление охраной труда в организациях».

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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-1. Способен самостоятельно,	ОПК -1.1 Определение основных	Знать (З1): методы управления техносферной безопасностью

приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности	Уметь (У1): применять методы управления техносферной безопасностью
		Владеть (В1): навыками применения методов управления техносферной безопасностью
		Знать (З2): современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
		Уметь (У2): применять современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
ОПК-1.2. Выбор методов расчета основных процессов и систем обеспечения техносферной безопасности		Владеть (В2): навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
		Знать (З3): методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности
		Уметь (У3): применять методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности
ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемных вопросов в сфере техносферной безопасности		Владеть (В3): навыками применения методик оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очная	1/2	16	16	-	76	зачет

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Сущность менеджмента безопасности в деятельности промышленного предприятия	3	3	0	20	26	ОПК1.1	Устный опрос, практические задания
2	2	Экономическое значение мероприятий по повышению безопасности	3	3	0	20	26	ОПК1.2; ОПК1.3	Устный опрос, практические задания
3	3	Управление безопасностью с помощью процедуры страхования	4	4	0	14	22	ОПК1.1	Устный опрос, практические задания
4	4	Определение экономической эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии	6	6	0	22	34	ОПК1.2; ОПК1.3	Устный опрос, практические задания
Итого:			16	16	0	76	108	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 Сущность менеджмента безопасности в деятельности промышленного предприятия
Тема 1: Современный менеджмент.

Понятие и сущность менеджмента. Виды и объекты менеджмента. Система менеджмента предприятия. Функции, методы, принципы менеджмента.

Тема 2: Основы управления безопасностью предприятия в современных социально-экономических условиях.

Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности, субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии.

Раздел 2 Экономическое значение мероприятий по повышению безопасности

Тема 3: Экономический механизм управления техносферной безопасностью.

Планирование и финансирование мероприятий по ОТ, ПБ. Формирование государственной политики в области классификации и отнесения расходов по ОТ на затраты по производству продукции (работ, услуг). Предоставление работникам компенсаций и льгот. Обеспечение экономической заинтересованности и ответственности работодателя в улучшении условий труда, повышении ПБ.

Тема 4: Экономические аспекты применения средств защиты безопасности труда.

Применение современных средств безопасности труда. Оценка эффективности их применения в сравнении с прежними средствами защиты. Удельная стоимость использования СИЗ. Коэффициент относительной эффективности.

Тема 5: Финансирование ОТ и промышленной безопасности.

Планирование и классификация мероприятий по ОТ и ПБ. План мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Фонды охраны труда. Финансирование ОТ. Расходы на обеспечение безопасности при эксплуатации производственных объектов, а также на промышленную санитарию, гигиену труда и производственный контроль, обучение по производственной безопасности.

Раздел 3 Управление безопасностью с помощью процедуры страхования

Тема 6: Сущность страхования.

Страховщик, страхователь, страховые взносы, страховые тарифы, класс профессионального риска, интегральный показатель профессионального риска, штрафы, пени. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Методика расчета скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

Тема 7: Страхование ущерба от аварий и пожаров.

Страхование опасных производственных объектов. Ущерб от аварий, пожаров.

Раздел 4. Определение экономической эффективности защитных мероприятий, направленных на повышение безопасности на предприятии

Тема 8: Экономическая эффективность защитных мероприятий.

Показатели эффективности ИП. Метод дисконтирования денежных потоков.

Методы оценки ИП (учетные, динамические). Динамические методы оценки ИП.

Тема 9: Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда (СОУТ)

Экономические и организационные аспекты проведения СОУТ. Расходы и источники финансирования проведения СОУТ. Основные показатели экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда. Содержание и формы расчетов социального эффекта. Составляющие элементы и методы вычислений Экономического эффекта. Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.

Тема 10: Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров.

Статьи ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров. Расчет отдельных статей ущерба.

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	2	3	4	5	6
1	1	1	0	0	Современный менеджмент: основные понятия и предметная область. Функции, методы, принципы менеджмента.
2		2	0	0	Основы управления безопасностью предприятия в современных социально-экономических условиях. Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности, субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии.
3	2	1	0	0	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.
4		1	0	0	Экономические аспекты применения средств безопасности труда
5		1	0	0	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.
6	3	2	0	0	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
7		2	0	0	Страхование ущерба от аварий и пожаров
8	4	2	0	0	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.
9		2	0	0	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ
10		2	0	0	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров
Итого:		16	0	0	-

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	1	0	0	Современный менеджмент: основные понятия и

					предметная область. Функции, методы, принципы менеджмента.
2					
		2	0	0	Основы управления безопасностью предприятия в современных социально-экономических условиях. Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности, субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии.
3		1	0	0	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.
4	2	1	0	0	Экономические аспекты применения средств безопасности труда
5		1	0	0	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.
6	3	2	0	0	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
					0
8		2	0	0	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.
9	4	2	0	0	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ
10		2	0	0	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров
Итого:		16	0	0	-

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	7	0	0	Современный менеджмент: основные понятия и предметная область. Функции, методы, принципы менеджмента.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету

2		13	0	0	Основы управления безопасностью предприятия в современных социально-экономических условиях. Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности, субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
3	2	7	0	0	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
4		7	0	0	Экономические аспекты применения средств безопасности труда	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
5		6	0	0	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
6	3	7	0	0	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
7		7	0	0	Страхование ущерба от аварий и пожаров	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
8	4	7	0	0	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
9		7	0	0	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету

10		8	0	0	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
Итого:		76	0	0		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 (решение кейсов), решение задач (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		
	Устный опрос (1 раздел)	0-5
	Выполнение практических заданий	0-25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
	Устный опрос (2 раздел)	0-5
	Выполнение практических заданий	0-25
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
	Устный опрос (3,4 раздел)	0-10
	Выполнение практических заданий	0-30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	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>.

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	Экономика и менеджмент 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,	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1

	проекционный экран.	
	<p>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.</p>	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1
	<p>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.</p>	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.

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

Задания на выполнение расчетов на практических занятиях обучающиеся получают на группу.

11.2 Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий у преподавателя для индивидуального освоения изучаемого материала. Преподаватель на

занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы, обучающиеся должны научиться решать типовые задачи, разбирать типовые практические ситуации по конкретным разделам дисциплины на основе изучения соответствующего теоретического материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполняемой 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

Дисциплина: **Экономика и менеджмент безопасности**

Код направления: **20.04.01 Техносферная безопасность**

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

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
ОПК-1. Способен самостоятельно, приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические профессиональные знания области техносферной безопасности, решать сложные проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определены основные принципы формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информации в ресурсах; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности	Знать (З1): методы управления техносферной безопасностью	Не знает методы управления техносферной безопасностью	Воспроизводит отдельные методы управления техносферной безопасностью	Воспроизводит основные методы управления техносферной безопасностью	Знает методы управления техносферной безопасностью
		Уметь (У1): применять методы управления техносферной безопасностью	Не умеет применять методы управления техносферной безопасностью	Умеет применять методы управления техносферной безопасностью с большими затруднениями	Умеет применять методы управления техносферной безопасностью	Умеет в совершенстве применять методы управления техносферной безопасностью
		Владеть (В1): навыками применения методов управления техносферной безопасностью	Не владеет навыками применения методов управления техносферной безопасностью	Владеет с большими затруднениями навыками применения методов управления техносферной безопасностью	Владеет навыками применения методов управления техносферной безопасностью	В совершенстве владеет навыками применения методов управления техносферной безопасностью

ОПК-1.2. Выбор методов расчета основных процессов и систем обеспечения безопасности техносферной безопасности	Знать:(32) современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Не знает современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Знает некоторые современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Воспроизводит основные современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Знает современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
	Уметь: (У2) применять современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Не умеет применять современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	С трудом применяет современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Умеет применять современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности, с небольшими затруднениями	Умеет применять современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
	Владеть: (В2) навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Не владеет навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Владеет отдельными навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	Владеет навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности	В совершенстве владеет навыками применения современных теорий и методов экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности

		и				
ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемны х вопросов в сфере техносферн ой безопасност и	Знать (ЗЗ): методики оценки экономическ ой эффективнос ти внедряемых инженерно- технических мероприяти й для выбора решений в сфере техносферно й безопасност и	Не знает методики оценки экономическо й эффективност и внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	Воспроизводит отдельные методики оценки экономическ ой эффективнос ти внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферно й безопасности	Воспроизводи т основные методики оценки экономическо й эффективност и внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	Знает методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	
	Уметь (УЗ): применять методики оценки экономическ ой эффективнос ти внедряемых инженерно- технических мероприяти й для выбора решений в сфере техносферно й безопасност и	Не умеет применять методики оценки экономическо й эффективност и внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	Умеет применять методики оценки экономическ ой эффективнос ти внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферно й безопасности с большими затруднения ми	Умеет применять методики оценки экономическо й эффективност и внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	Умеет в совершенстве применять методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно- технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности	

	<p>Владеть (В3): навыками применения методик оценки экономической эффективности и внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности</p>	<p>Не владеет навыками применения методик оценки экономической эффективности и внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности</p>	<p>Владеет с большими затруднениями навыками применения методик оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности</p>	<p>Владеет навыками применения методик оценки экономической эффективности и внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности</p>	<p>В совершенстве владеет навыками применения методик оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности</p>
--	--	--	--	---	--

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Экономика и менеджмент безопасности

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 (+/-)
1	2	3	4	5	6
Основная литература					
1	Милешко, Л. П. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие для вузов / Л. П. Милешко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13764-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/466791	ЭР*	14	100	+
2	Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие (практикум) / составители В. А. Емельянова, Р. А. Магомедов. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 137 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92754.html	ЭР*	14	100	+
	Кочина, С. К. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие / С. К. Кочина. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 181 с. — ISBN 978-5-361-00456-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80532.html	ЭР*	14	100	+

Дополнительная литература

<p>Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 376 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15029-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/486424</p>	<p>ЭР*</p>	<p>14</p>	<p>100</p>	<p>+</p>
<p>Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15090-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/487200</p>	<p>ЭР*</p>	<p>14</p>	<p>100</p>	<p>+</p>

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