

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Борисович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 10:12:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ Т.А. Харитонова

«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Экономика и менеджмент безопасности
направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль): Проектирование и управление экологической
безопасностью
форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) Проектирование и управление экологической безопасностью.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферной безопасности

Заведующий кафедрой ТБ _____ Ю.В. Сивков

Рабочую программу разработал:

М.В. Осколкова, доцент, канд. экон. наук, доцент _____

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 Экологическая безопасность в области обращения с отходами производства и потребления.

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
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определение основных принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности	Знать: <i>З1</i> принципы, методы управления техносферной безопасностью
		Уметь: <i>У1</i> применять принципы, методы управления техносферной безопасностью
	ОПК-1.2. Выбор методов расчета основных процессов и систем обеспечения техносферной безопасности	Владеть: <i>В1</i> навыками применения принципов, методов управления техносферной безопасностью
		Знать: <i>З2</i> современные теории и методы экономических наук для выполнения экспертных и аналитических расчетов в области техносферной безопасности
		Уметь: <i>У2</i> применять современные теории и методы экономических наук

		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
	ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемных вопросов в сфере техносферной безопасности	Знать: ЗЗ методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности
		Уметь: УЗ применять методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий для выбора решений в сфере техносферной безопасности
		Владеть: ВЗ 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.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
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	-	16	22	ОПК1.1	Задачи Вопросы к зачету
2	2	Экономическое значение мероприятий по повышению безопасности	3	3	-	16	22	ОПК1.2; ОПК1.3	Задачи Вопросы к зачету
3	3	Управление безопасностью с помощью процедуры страхования	3	3	-	15	21	ОПК1.1	Задачи Вопросы к зачету
4	4	Определение экономической	4	4	-	17	25	ОПК1.2;	Задачи

		эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии						ОПК1.3	Вопросы к зачету
5	5	Сущность экологического менеджмента	3	3		12	18	ОПК1.1; ОПК1.2; ОПК1.3	Задачи Вопросы к зачету
Итого:			16	16	-	76	108		

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: Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности и ее законодательное регулирование. Субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии

Тема 2: Планирование и классификация мероприятий по ОТ и безопасности производства

Тема 3: Управление безопасностью на основе оценки рисков

Раздел 2 Экономическое значение мероприятий по повышению безопасности

Тема 4: Экономический механизм управления техносферной безопасностью.

Тема 5: Экономические аспекты применения средств защиты безопасности труда

Тема 6: Финансирование ОТ и промышленной безопасности.

Раздел 3 Управление безопасностью с помощью процедуры страхования

Тема 7: Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 8: Страхование ущерба от аварий и пожаров

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

Тема 9: Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.

Тема 10: Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий труда (СОУТ)

Тема 11: Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров

Раздел 5: Сущность экологического менеджмента

Тема 12: Основные понятия природопользования. Планирование экологического менеджмента.

Тема 13: Методы управления качеством охраны окружающей среды.

Тема 14: Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

	Номер	Объем, час.	
--	-------	-------------	--

№ п/п	раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	Тема лекции
1	1	1	-	-	Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности и ее законодательное регулирование. Субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии
2		1	-	-	Планирование и классификация мероприятий по ОТ и безопасности производства
3		1	-	-	Управление безопасностью на основе оценки рисков
4	2	1	-	-	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.
5		1	-	-	Экономические аспекты применения средств безопасности труда
6		1	-	-	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.
7	3	2	-	-	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
8		1	-	-	Страхование ущерба от аварий и пожаров
9	4	2	-	-	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.
10		1	-	-	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ
11		1	-	-	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров
12	5	1	-	-	Основные понятия природопользования. Планирование экологического менеджмента
13		1	-	-	Методы управления качеством охраны окружающей среды
14		1	-	-	Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.
Итого:		16	-	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	1	-	-	Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности и ее законодательное регулирование. Субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии
2		1	-	-	Планирование и классификация мероприятий по ОТ и безопасности производства
3		1	-	-	Управление безопасностью на основе оценки рисков
4	2	1	-	-	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.
5		1	-	-	Экономические аспекты применения средств безопасности труда
6		1	-	-	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.
7	3	2	-	-	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на

					производстве и профессиональных заболеваний.
8		1	-	-	Страхование ущерба от аварий и пожаров
9	4	2	-	-	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.
10		1	-	-	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ
11		1	-	-	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров
12	5	1	-	-	Основные понятия природопользования. Планирование экологического менеджмента
13		1	-	-	Методы управления качеством охраны окружающей среды
14		1	-	-	Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.
Итого:		16	-	-	-

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	1	5	-	-	Система менеджмента безопасности. Понятие безопасности и ее законодательное регулирование. Субъекты и объекты безопасности. Служба управления безопасностью на предприятии	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
2		5	-	-	Планирование и классификация мероприятий по ОТ и безопасности производства	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
3		6	-	-	Управление безопасностью на основе оценки рисков	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
4	2	5	-	-	Экономический механизм управления техносферной безопасностью.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
5		5	-	-	Экономические аспекты применения средств безопасности труда	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
6		6	-	-	Финансирование ОТ и промышленной безопасности.	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
7	3	5	-	-	Сущность страхования. Формирование средств обязательного социального	Изучение теоретического материала по

					страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
8		5	-	-	Страхование ущерба от аварий и пожаров	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
9		5	-	-	Экономическая эффективность защитных мероприятий. Показатели эффективности защитных мероприятий. Инвестиционный проект. Метод дисконтирования денежных потоков.	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
10	4	5	-	-	Методы оценки социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и ОТ	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
11		6	-	-	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, профзаболеваний, аварий и пожаров	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
12		6	-	-	Основные понятия природопользования. Планирование экологического менеджмента	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
13	5	6	-	-	Методы управления качеством охраны окружающей среды	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
14		6	-	-	Методы экономического регулирования в области охраны окружающей среды.	Изучение теоретического материала по разделу, решение практического задания Подготовка к зачету
Итого:		76	-	-		

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 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	Сущность менеджмента безопасности в деятельности промышленного предприятия (выполнение практического задания 1)	0...20
2	Экономическое значение мероприятий по повышению безопасности(выполнение практического задания)	0...10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...30
2 текущая аттестация		
3	Управление безопасностью с помощью процедуры страхования (выполнение и защита практических заданий на практических занятиях)	0...10
4	Определение экономической эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии (выполнение и защита практического задания 1. расчёт основных показателей инвестиционного проекта)	0...20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...30
3 текущая аттестация		
5	Определение экономической эффективности защитных мероприятий направленных на повышение безопасности на предприятии (выполнение и защита практического задания 2. расчет материальных последствий для предприятия от несчастных случаев разной степени тяжести.)	0...20
6	Сущность экологического менеджмента(выполнение и защита практического задания 1)	0...20
	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>
- 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;
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, 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.

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, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Проектирование и управление экологической безопасностью

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы	ОПК-1.1. Определение основных принципов формирования научных знаний (математических, естественнонаучных, социально-экономических, профессиональных) с использованием информационных ресурсов; общих принципов расчета основных систем обеспечения техносферной безопасности	Знать: <i>31</i> принципы, 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: <i>У1</i> применять принципы, 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: <i>В1</i> навыками применения принципов, 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 техносферной безопасности	Знать: <i>32</i> 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: <i>У2</i> 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: <i>В2</i> 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
	ОПК-1.3. Выбор решений сложных и проблемных вопросов в сфере инженерно-техносферной безопасности	Знать: <i>33</i> методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических	Не знает методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических	Воспроизводит отдельные методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-	Воспроизводит основные методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-	Знает методики оценки экономической эффективности внедряемых инженерно-технических

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика и менеджмент безопасности

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Проектирование и управление экологической безопасностью

№ 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	Милешко, Леонид Петрович. Экономика и менеджмент безопасности : учебное пособие для вузов / Л. П. Милешко. - Москва : Юрайт, 2022. - 99 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/496722 .	ЭР*	15	100	+
2	Масленникова, Ирина Сергеевна. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. - Москва : Юрайт, 2022. - 311 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/489523 .	ЭР*	15	100	+
Дополнительная литература					
3	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 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей	ЭР*	15	100	+
4	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 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей	ЭР*	15	100	+

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