

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационная система  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 24.04.2024 12:09:11  
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: Средства индивидуальной защиты

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».

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Ю.В. Сивков

Рабочую программу разработал:  
Д.Н. Широкова, доцент кафедры  
«Техносферная безопасность», ИСОУ ТИУ, к.б.н. \_\_\_\_\_

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Средства индивидуальной защиты» является формирование у обучающихся систематизированных знаний в области применения средств индивидуальной защиты.

Задачи дисциплины:

1. Изучить основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих требования к выдаче и использованию СИЗ.

2. Овладеть практическими навыками оценки применения СИЗ с учетом общих требований к ним, а также гигиенических и эргономических требований к конструкции.

## 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:* факторов, определяющих характер и условия труда; классы условий труда; физиологию дыхательных путей, механизмы терморегуляции; механизм восприятия и анализа звуков.

*умение* идентифицировать неблагоприятные производственные факторы.

*владение* навыками разработки мероприятий по безопасности работ; навыками работы со справочно-правовыми системами.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Производственная санитария и гигиена труда» и служит основой для прохождения производственной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен обеспечить функционирование системы управления охраной труда в организации	ПКС-1.1 Разработка нормативно-правовой документации в области обеспечения охраны труда	Знать: 31 Нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ
		Уметь: У1 разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ
		Владеть: В1 Навыками работы со справочно-правовыми системами
	ПКС-1.2 Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и снижению профессиональных рисков	Знать: 32 порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты
		Уметь: У2 определять потребность в средствах индивидуальной защиты
		Владеть: В2 навыками организации приобретения и выдачи СИЗ
	ПКС-1.3 Контроль обеспечения безопасных условий труда в организации	Знать: 33 условия эксплуатации средств индивидуальной защиты
		Уметь: У3 осуществлять контроль состояния СИЗ
		Владеть: В3 навыками контроля за применением СИЗ
ПКС-4 Способен проводить	ПКС-4.1 Анализ документации и оценка	Знать: 34 структуру и содержание документации по обеспечению работников

мониторинг функционирования системы управления охраной труда	рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний	СИЗ на предприятии
		Уметь: У4 применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ
	ПКС-4.2 Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда	Владеть: В4 навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты
		Знать: 35 ответственность должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ
		Уметь: У5 организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ
		Владеть: В5 навыками контроля применения СИЗ работниками

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

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	4/8	28	14	-	66	-	зачет
заочная	4/8	10	8	-	86	4	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	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Характеристика СИЗ	16	10	-	46	72	ПКС-1.3 ПКС-4.1	Тест №1, задачи 1-8, Пр.работа №1 Вопросы 1-61
2	2	Обеспечение работников СИЗ	12	4	-	20	36	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест №2, задачи 2-3 Пр.работы №2,3 устный опрос
		зачет				00	00	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Вопросы к зачету
		ИТОГО	28	14	-	66	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.				
1	1	Характеристика СИЗ	7	6	-	62	75	ПКС-1.3 ПКС-4.1	Тест №1, задачи 1-8, Пр.работа №1 Вопросы 1-61
2	2	Обеспечение работников СИЗ	3	2	-	24	29	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Тест №2, задачи 2-3 Пр.работы №2,3 устный опрос
		Контроль				4	4	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-4.1 ПКС-4.2	Вопросы к зачету
		ИТОГО	10	8	-	90	108	X	X

**- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)**

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

**Раздел 1 Характеристика СИЗ**

**Тема 1: Классификация средств индивидуальной защиты.**

Классификация СИЗ по видам защиты, ТУ, ГОСТам. СИЗ от механических воздействий, от химических факторов, от радиационных факторов, от повышенных и (или) пониженных температур. Классификация по типу СИЗ; в зависимости от конструкции.

**Тема 2: Средства защиты органов дыхания.**

Классификация и применение средств защиты органов дыхания в зависимости от условий труда работников. Требования Российского законодательства в части средств защиты органов дыхания. Инструкция по охране труда при работе в СИЗОД.

**Тема 3: Спецдежда**

Классификация и применение спецдежды в зависимости от условий труда работников. Виды и назначение по защитным свойствам: огнестойкость, нефтемаслостойкость, антистатичность, защита от электрической дуги. Требования ГОСТ. Сертификация спецдежды.

**Тема 4: Спецобувь.**

Классификация и применение специальной обуви в зависимости от условий труда работников. Кожаная обувь. Основные детали, применяемые материалы и их характеристика. Резиновая обувь, виды и характеристика. Валяная обувь. Сертификация спецобуви.

**Тема 5. Средства защиты рук.**

Классификация и применение средств защиты рук в зависимости от условий труда работников. Требования ГОСТ. Сертификация.

### **Тема 6. Дерматологические средства защиты.**

Классификация и применение дерматологических средств защиты рук. Нормы выдачи. Требования законодательства РФ.

### **Тема 7. Спецодежда и СИЗ от падения с высоты.**

Общая информация о СИЗ, применяемых при работе на высоте. Инструкции и требования к СИЗ от падения с высоты. Проведение и анализ динамических испытаний СИЗ от падения с высоты.

### **Раздел 2 Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.**

### **Тема 8. Нормативные документы по обеспечению работников СИЗ.**

Положение о порядке выдачи и применения СИЗ. Типовые отраслевые нормы обеспечения работников СИЗ. Порядок определения потребности в СИЗ. Учет выдачи работникам СИЗ.

### **Тема 9. Применение, хранение и обеспечение работников СИЗ.**

Положение о поставках спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Нормативные запасы спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения и последующего использования работниками СИЗ, бывших в употреблении. Порядок использования дежурной спецодежды, спецобуви и других СИЗ. Порядок организации хранения СИЗ и ухода за ними.

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

### **Лекционные занятия**

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	4	1		Классификация средств индивидуальной защиты
2.		2	1	-	Средства защиты органов дыхания
3.		2	1	-	Спецодежда
4.		2	1	-	Спецобувь
5.		2	1	-	Средства защиты рук
6.		2	1	-	Дерматологические средства защиты
7.		2	1	-	Спецодежда и СИЗ от падения с высоты
8.	2	6	1	-	Нормативные документы по обеспечению работников СИЗ
9.		6	2	-	Применение, хранение и обеспечение работников СИЗ
Итого:		28	10	-	X

### **Практические занятия**

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	1	-	Средства защиты органов дыхания
2.		2	1	-	Спецодежда
3.		2	1	-	Спецобувь
4.		1	1	-	Средства защиты рук
5.		1	1	-	Дерматологические средства защиты

6.		2	1	-	Спецодежда и СИЗ от падения с высоты
7.	2	2	1	-	Нормативные документы по обеспечению работников СИЗ
8.		2	1	-	Применение, хранение и обеспечение работников СИЗ
Итого:		14	8	-	X

### 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	8	14	-	Классификация средств индивидуальной защиты	Изучение теоретического материала по разделу
2		6	8	-	Средства защиты органов дыхания	Изучение теоретического материала по разделу
3		6	8	-	Спецодежда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
4		6	8	-	Спецобувь	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5		6	8	-	Средства защиты рук	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение типового расчета
6		6	8	-	Дерматологические средства защиты	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
7		8	8	-	Спецодежда и СИЗ от падения с высоты	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
8	2	10	12	-	Нормативные документы по обеспечению работников СИЗ	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
9		10	12	-	Применение, хранение и обеспечение работников СИЗ	
		-	4	-	контроль	Подготовка к зачету
Итого:		66	90	-	X	X

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

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

### 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

## 7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

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

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

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Устный опрос	0-10
2	Практические занятия	0-25
3	Тестирование	0-15
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
1	Устный опрос	0-20
2	Практические занятия	0-20
3	Тестирование	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-50
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>

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

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос	0-60
2	Тестирование	0-40
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</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:

- Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» <http://lib.ugtu.net/books>
- Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
- Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
- ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru), [www.urait.ru](http://www.urait.ru)



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 (модулей), 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 и используемого программного обеспечения	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	Средства индивидуальной защиты	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.</p>	<p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2</p> <p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2</p>

## 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 «Средства индивидуальной защиты»

Код, направление подготовки **20.03.01. Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) **Безопасность технологических процессов и производств**

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1	ПКС-1.1 Разработка нормативно-правовой документации в области обеспечения охраны труда	Знать: 31 Нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ	на 60% и менее знает нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ	от 61% до 75% знает нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ	от 76% до 90% знает нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ	на 91% и более знает нормативное обеспечение предоставления работающим СИЗ
		Уметь: У1 разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ	на 60% и менее умеет разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ	от 61% до 75% умеет разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ	от 76% до 90% умеет разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ	на 91% и более умеет разрабатывать ЛНА для обеспечения работающих СИЗ
		Владеть: В1 Навыками работы со справочно-правовыми системами	на 60% и менее владеет навыками работы со справочно-правовыми системами	от 61% до 75% владеет навыками работы со справочно-правовыми системами	от 76% до 90% владеет навыками работы со справочно-правовыми системами	на 91% и более владеет навыками работы со справочно-правовыми системами
ПКС-1	ПКС-1.2 Разработка мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и снижению профессиональных рисков	Знать: 32 порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты	на 60% и менее знает порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты	от 61% до 75% знает порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты	от 76% до 90% знает порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты	на 91% и более знает порядок определения потребности в средствах индивидуальной защиты
		Уметь: У2 определять потребность в средствах индивидуальной защиты	на 60% и менее умеет определять потребность в средствах индивидуальной защиты	от 61% до 75% умеет определять потребность в средствах индивидуальной защиты	от 76% до 90% умеет определять потребность в средствах индивидуальной защиты	на 91% и более умеет определять потребность в средствах индивидуальной защиты
		Владеть: В2 навыками организации приобретения и выдачи СИЗ	на 60% и менее владеет навыками организации приобретения и выдачи СИЗ	от 61% до 75% владеет навыками организации приобретения и выдачи СИЗ	от 76% до 90% владеет навыками организации приобретения и выдачи СИЗ	на 91% и более владеет навыками организации приобретения и выдачи СИЗ
ПКС-1	ПКС-1.3 Контроль обеспечения безопасных условий труда в организации	Знать: 33 условия эксплуатации средств индивидуальной защиты	на 60% и менее знает условия эксплуатации средств индивидуальной защиты	от 61% до 75% знает условия эксплуатации средств индивидуальной защиты	от 76% до 90% знает условия эксплуатации средств индивидуальной защиты	на 91% и более знает условия эксплуатации средств индивидуальной защиты
		Уметь: У3 осуществлять контроль состояния СИЗ	на 60% и менее умеет осуществлять контроль состояния СИЗ	от 61% до 75% умеет осуществлять контроль состояния СИЗ	от 76% до 90% умеет осуществлять контроль состояния СИЗ	на 91% и более умеет осуществлять контроль состояния СИЗ
		Владеть: В3 навыками контроля за применением СИЗ	на 60% и менее владеет навыками контроля за применением СИЗ	от 61% до 75% владеет навыками контроля за применением СИЗ	от 76% до 90% владеет навыками контроля за применением СИЗ	на 91% и более владеет навыками контроля за применением СИЗ

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4	ПКС-4.1 Анализ документации и оценка рисков при расследовании несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Знать: 34 структуру и содержание документации по обеспечению работников СИЗ на предприятии	на 60% и менее знает структуру и содержание документации по обеспечению работников СИЗ на предприятии	от 61% до 75% знает структуру и содержание документации по обеспечению работников СИЗ на предприятии	от 76% до 90% знает структуру и содержание документации по обеспечению работников СИЗ на предприятии	на 91% и более знает структуру и содержание документации по обеспечению работников СИЗ на предприятии
		Уметь: У4 применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ	на 60% и менее умеет применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ	от 61% до 75% умеет применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ	от 76% до 90% умеет применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ	на 91% и более умеет применять риск-ориентированный подход для обеспечения работников СИЗ
		Владеть: В4 навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты	на 60% и менее владеет навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты	от 61% до 75% владеет навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты	от 76% до 90% владеет навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты	на 91% и более владеет навыками оценки полноты обеспечения работающих средствами индивидуальной защиты
	ПКС-4.2 Контроль реализации мероприятий по улучшению условий труда	Знать: 35 ответственность должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ	на 60% и менее знает об ответственности и должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ	от 61% до 75% знает об ответственности и должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ	от 76% до 90% знает об ответственности и должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ	на 91% и более знает об ответственности и должностных лиц за этапы обеспечения работников СИЗ
		Уметь: У5 организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ	на 60% и менее умеет организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ	от 61% до 75% умеет организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ	от 76% до 90% умеет организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ	на 91% и более умеет организовать все работы по обеспечению работников СИЗ, в том числе приобретение, выдачу, хранение, уход, вывод из эксплуатации СИЗ
		Владеть: В5 навыками контроля применения СИЗ работниками	на 60% и менее владеет навыками контроля применения СИЗ работниками	от 61% до 75% владеет навыками контроля применения СИЗ работниками	от 76% до 90% владеет навыками контроля применения СИЗ работниками	на 91% и более владеет навыками контроля применения СИЗ работниками

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Средства индивидуальной защиты»

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	Кол иче ств о экзе	Ко нти нге нт обу	Обе спе чен нос ть	На ли чи е эл
1	Алексеева, Н. В. Средства индивидуальной защиты: учебное пособие / Н. В. Алексеева, Е. В. Романова. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. - 81 с. - ЭБС "IPR BOOKS". <a href="http://www.iprbookshop.ru/99791.html">http://www.iprbookshop.ru/99791.html</a>	ЭР*	100	100	+
2	Каврига, С. Г. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения : учебное пособие / С. Г. Каврига, В. М. Макаров. - Железногорск : СПСА, 2020. - 532 с. - ЭБС "Лань". <a href="https://e.lanbook.com/book/170747">https://e.lanbook.com/book/170747</a>	ЭР*	100	100	+
3	Рахимова, Н. Н. Средства индивидуальной защиты органов дыхания : Учебное пособие / Н. Н. Рахимова. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 156 с. - ЭБС "IPR BOOKS". <a href="http://www.iprbookshop.ru/78840.html">http://www.iprbookshop.ru/78840.html</a>	ЭР*	100	100	+

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