

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Промышленной экологии и безопасности  
жизнедеятельности»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры промэкологии и БЖД  
Протокол № 5 от 11 февраля 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»**

---

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

---

Безопасность технологических процессов и производств

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: очная

---

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Составитель программы: Тимофеева  
Светлана Семеновна  
Дата подписания: 03.06.2025

Документ подписан простой электронной  
подписью  
Утвердил и согласовал: Тимофеева Светлана  
Семеновна  
Дата подписания: 04.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

**1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

**1.1 Дисциплина «Системы управления охраной труда» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения**

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-3 Способность к разработке и внедрению системы управления охраной труда на предприятии	ПКС-3.1, ПКС-3.4
ПКС-7 Способность осуществлять контроль и мониторинг работы системы управления охраной труда на предприятии	ПКС-7.1, ПКС-7.5

**1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы**

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-3.1	Знает правовые основы разработки системы нормативных документов в управлении охраной труда на предприятии	<b>Знать</b> основные локальные нормативные акты, сопровождающие работу системы управления труда на предприятии <b>Уметь</b> организовывать контроль за работой системы управления труда на предприятии <b>Владеть</b> методами сбора и анализа информации по работе системы управления труда на предприятии
ПКС-3.4	Демонстрирует умение организовать систему управления охраной труда на предприятии, в том числе, производство специальной оценки условий труда	<b>Знать</b> основные локальные нормативные акты, сопровождающие работу системы управления труда на предприятии <b>Уметь</b> организовывать контроль за работой системы управления труда на предприятии <b>Владеть</b> методами сбора и анализа информации по работе системы управления труда на предприятии
ПКС-7.1	Способен контролировать эффективность работы системы по управлению охраной труда на предприятиях	<b>Знать</b> порядок организации непрерывного контроля за уровнем профессиональных рисков в системе управления ОТ на предприятии <b>Уметь</b> учитывать правовые последствия результатов управления уровнями профессиональных рисков на предприятии <b>Владеть</b> отчетной документацией по работе системы управления охраной труда и профессиональными рисками на предприятии

ПКС-7.5	Способен предлагать организационно-технические мероприятия по контролю и мониторингу системы управления охраной труда на предприятии	<b>Знать</b> порядок организации непрерывного контроля за уровнем профессиональных рисков в системе управления ОТ на предприятии <b>Уметь</b> учитывать правовые последствия результатов управления уровнями профессиональных рисков на предприятии <b>Владеть</b> отчетной документацией по работе системы управления охраной труда и профессиональными рисками на предприятии
---------	--	---

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Системы управления охраной труда» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Ноксология»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Правовые и экономические основы техносферной безопасности», «Проектирование систем безопасности»

## 3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Семестр № 5	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины	144	108	36
Аудиторные занятия, в том числе:	80	64	16
лекции	32	32	0
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	48	32	16
Контактная работа, в том числе	0	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	28	8	20
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36	0

Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен, Зачет	Экзамен	Зачет
---	----------------	---------	-------

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

##### Семестр № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основы охраны труда	1	2			1, 11	4			Устный опрос
2	Правовые основы охраны труда	2	2			2	4			Устный опрос
3	Трудовые обязанности и надзор в области охраны труда	3	2			3, 4	4			Устный опрос
4	Система управления охраной труда в организации. Правовые основы государственного управления охраной труда	4	4			5, 6, 7	10			Устный опрос
5	Задачи системы управления охраной труда	5	2			8	2			Устный опрос
6	Основные элементы системы управления охраной труда	6	2			9, 10	8			Устный опрос
7	Предупреждение профзаболеваемости	7	4							Устный опрос
8	Производственный травматизм	8	4							Устный опрос
9	Льготы и компенсации за условия труда	9	4							Устный опрос
10	Охрана труда женщин и лиц моложе 18 лет	10	2							Устный опрос
11	Планирование мероприятий по улучшению условий труда.	11	4					1	8	Устный опрос
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		32				32		44	

##### Семестр № 6

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основные элементы системы управления охраной труда	1				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	16	1, 2, 3	20	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего						16		20	

#### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

##### Семестр № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Основы охраны труда	Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда — предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Основные направления государственной политики по охране труда. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда.
2	Правовые основы охраны труда	Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.
3	Трудовые обязанности и надзор в области охраны труда	Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда. Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Органы государственного надзора и контроля за

		<p>соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля.</p> <p>Государственные инспекции и их функции.</p> <p>Федеральная инспекция труда. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), Санитарноэпидемиологический надзор (Роспотребнадзор) и другие специализированные инспекции. Виды ответственности должностных и юридических лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.</p>
4	Система управления охраной труда в организации. Правовые основы государственного управления охраной труда	<p>Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда. Общие понятия современной теории систем управления. ГОСТ Р 12.0.230-2007. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. Функции системы управления охраной труда: создание органов управления, разработка программы и структуры системы управления охраной труда (СУОТ), организация и координация работ по охране труда, планирование работ по охране труда, контроль состояния охраны труда и функционирование системы управления охраной труда, учет, анализ и оценка состояния охраны труда и деятельности подразделений и служб СУОТ, стимулирование работ по повышению безопасности труда.</p>
5	Задачи системы управления охраной труда	<p>Задачи системы управления охраной труда: обучение работающих по охране труда, обеспечение безопасности производственного оборудования, обеспечение безопасности производственных процессов, обеспечение безопасности зданий и сооружений, нормализация условий труда, обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты, обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха, обеспечение лечебно-профилактического и санитарно-бытового обслуживания работающих, профессиональный отбор. Пути повышения эффективности системы управления охраной труда.</p>
6	Основные элементы системы управления охраной труда	<p>Основные элементы системы управления охраной труда: политика, организация, планирование и применение, оценка и действия по совершенствованию.</p>
7	Предупреждение	Предупреждение профессиональных заболеваний.

	профзаболеваемости	Основные причины профессиональной заболеваемости. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.
8	Производственный травматизм	Производственный травматизм и его причины. Классификация производственных травм. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Методы анализа производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Меры по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
9	Льготы и компенсации за условия труда	Опасные и вредные производственные факторы. Условия труда. Льготы и компенсации за тяжелую работу и работу во вредных условиях труда.
10	Охрана труда женщин и лиц моложе 18 лет	Нормативно-законодательные требования к условиям труда женщин, молодежи до 18 лет.
11	Планирование мероприятий по улучшению условий труда.	Обеспечение условий безопасности: планирование обеспечения безопасности, структура мероприятий по совершенствованию управления обеспечением безопасности. Принципы создания национальной системы управления безопасностью в техносфере. Система управления безопасностью на уровне организации. Основные направления функционирования системы управления (общая политика, организационная работа, планирование и исполнение, анализ и увеличение эффективности). Методы управления техносферной безопасностью: организационные, правовые, технические, административные, экономические. Формирование систем контроля опасностей и управления состоянием безопасности техносферы, показателями безопасности на базе мониторинга опасностей и эффективных мер и средств защиты.

#### Семестр № 6

№	Тема	Краткое содержание
1	Основные элементы системы управления охраной труда	Основные элементы системы управления охраной труда: политика, организация, планирование и применение, оценка и действия по совершенствованию.

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

#### 4.4 Перечень практических занятий

#### Семестр № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических
---	---	----------------------

		<b>часов</b>
1	Изучение и анализ статей Трудового кодекса РФ, нормативно-технических документов в области охраны труда	2
2	Ведение документации установленного образца по охране труда, журналов учета инструкций по охране труда, регистрации проведения инструктажей и проверки знаний	4
3	Органы надзора и контроля за охраной труда: назначение, задачи	2
4	Ответственность за нарушение требований охраны труда: административная, дисциплинарная, уголовная, материальная	2
5	Трудоохранный менеджмент и его задачи. Состояние охраны труда в России. Основные принципы обеспечения безопасности труда	4
6	Управление безопасностью труда на федеральном и региональном уровне. Нормативно-методическое обеспечение трудоохранного менеджмента. Информационное обеспечение управления безопасностью труда	4
7	Система управления охраной труда в организациях (СУОТ). Правовые основы.	2
8	Задачи и функции системы управления охраной труда	2
9	Изучение типового положения о системе управления охраной труда	4
10	Разработка системы управления охраной труда для организации	4
11	Служба охраны труда и ее функции в организации	2

#### Семестр № 6

<b>№</b>	<b>Темы практических (семинарских) занятий</b>	<b>Кол-во академических часов</b>
1	Политика организации в области охраны труда и планирование работы по обеспечению безопасности труда	2
2	Нормативно-методическое и информационное обеспечение деятельности службы охраны труда	2
3	Структура затрат на охрану труда и источники их финансирования. Социальный и экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	2
4	Расчет экономических потерь предприятия от производственного травматизма и профзаболеваемости	2
5	Условия труда. Специальная оценка условий труда. Льготы и компенсации за вредные	2

	условия труда	
6	Труд женщин и молодежи. Льготы	2
7	Разработка мероприятий по улучшению условий труда	4

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	8

##### Семестр № 6

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	8
2	Подготовка к практическим занятиям	8
3	Подготовка к сдаче и защите отчетов	4

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: кейс-технология, видеоконференция, проект

#### 5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

##### 5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

###### 5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Подготовка студентов к практическим и семинарским занятиям осуществляется с учетом общей структуры учебного процесса. На практических занятиях осуществляется входной и текущий аудиторный контроль в виде опроса, по основным понятиям дисциплины. Подготовка к практическим и семинарским занятиям подразумевает выполнение домашнего задания к очередному занятию по заданиям преподавателя, выдаваемым в конце предыдущего занятия. Для осуществления работы по подготовке к занятиям, необходимо ознакомиться с путеводителем по дисциплине, в котором внимательно изучить литературу и электронные ресурсы, рекомендации по подготовке, вопросами для самоконтроля.

###### 5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Подготовка к практическим и семинарским занятиям заключается в проработке лекционного материала. Лекционный материал оформляется обучающимся в рабочей тетради в виде конспекта.

Проработка отдельных тем дисциплины заключается в конспектировании основных теоретических положений в рабочей тетради обучающегося и письменном ответе на контрольные темы/вопросы, данные в основной литературе:

Системы управления охраной труда [Электронный ресурс] : методические указания по самостоятельной работе для подготовки бакалавров по направлению "Техносферная безопасность" / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018. - 15.

Примерные вопросы для подготовки к семинарам

1. Как осуществляется правовое регулирование охраны труда в России?

2. Какие наиболее важные аспекты охраны труда регламентируются Трудовым кодексом РФ (X раздел)?
3. Какие обязанности работодателя и работника в области охраны труда установлены в Трудовом кодексе РФ (ст.212, 214)?
4. Какие гарантии права работников на труд в благоприятных условиях и защиту их здоровья предоставляются трудовым законодательством?
5. Какие нормативные акты содержат государственные нормативные требования охраны труда? Как они классифицируются?
6. Какие виды санитарно-гигиенических норм и нормативов вам известны? Каково их значение в обеспечении здоровых и безопасных условий труда?
7. Как осуществляется надзор и контроль за состоянием охраны труда и соблюдением законодательства в этой области? Какие органы осуществляют этот надзор и контроль в РФ?
8. Какие виды ответственности наступают за нарушение законодательства об охране труда в РФ? В каких формах она реализуется?
9. Какие виды затрат относят к затратам на охрану труда?
10. Какова структура затрат на охрану труда в организации?
11. Какие источники финансирования могут быть использованы на цели охраны труда?
12. Какие различают виды социального и экономического ущерба от неблагоприятных и опасных условий труда?
13. Что такое предотвращенный ущерб?
14. Какие виды социальных льгот и компенсаций за работу в тяжелых и вредных условиях труда приняты в России?
15. Какие из них наиболее привлекательны для персонала?
16. Какие существуют источники затрат на компенсацию ущерба от неблагоприятных условий труда?
17. В чем выражается социальная эффективность от мероприятий по улучшению условий и безопасности труда? Как ее можно определить?
18. Какие существуют формы экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и безопасности труда? Как они связаны с социальным эффектом от этих мероприятий?
19. Как рассчитать показатели экономической эффективности мероприятий по охране труда?
20. Факторы работоспособности и профилактика утомляемости. Работоспособность человека и ее динамика.
21. Влияние работоспособности на производственный травматизм и профессиональную заболеваемость.
22. Меры по оптимизации работоспособности и профилактике переутомления. Внутрисменные режимы труда и отдыха и пути их оптимизации.
23. Каковы особенности динамики работоспособности человека в течение суток и недели?
24. Что понимают под адаптационным потенциалом организма?
25. Как влияет стресс на безопасность труда?
26. Какие принципы лежат в основе оптимизации режимов труда и отдыха?
27. Как связаны дисциплина труда и мотивация безопасности труда?

## **6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

### **6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля**

#### **6.1.1 семестр 5 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Устные опросы проводятся во время практических (семинарских) занятий. Вопросы опроса не выходят за рамки объявленной для данного занятия темы. Устные опросы позволяют вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях. Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения обучающихся на предыдущем практическом занятии.

Пример задания:

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда — предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Основные направления государственной политики по охране труда. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда.

#### **Критерии оценивания.**

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- использование дополнительного материала (обязательное условие).

#### **6.1.2 семестр 6 | Устный опрос**

##### **Описание процедуры.**

Устные опросы проводятся во время практических (семинарских) занятий. Вопросы опроса не выходят за рамки объявленной для данного занятия темы. Устные опросы позволяют вовлечь в тему обсуждения максимальное количество обучающихся в группе, проводить параллели с уже пройденным учебным материалом данной дисциплины и смежными курсами, находить удачные примеры из современной действительности, что увеличивает эффективность усвоения материала на ассоциациях. Основные вопросы для устного опроса доводятся до сведения обучающихся на предыдущем практическом занятии.

Пример задания:

Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда — предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Основные направления государственной политики по охране труда. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда.

#### **Критерии оценивания.**

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели);
- использование дополнительного материала (обязательное условие).

## 6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

### 6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-3.1	Способен обеспечить необходимое законодательное и нормативное сопровождение работы системы управления охраной труда на предприятии	Устное собеседование
ПКС-3.4	Способен обеспечить необходимое законодательное и нормативное сопровождение работы системы управления охраной труда на предприятии	Экзамен
ПКС-7.1	Демонстрирует умение организовать контроль и мониторинг системы управления охраной труда на предприятии	Устное собеседование
ПКС-7.5	Демонстрирует умение организовать контроль и мониторинг системы управления охраной труда на предприятии	Экзамен

### 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

#### 6.2.2.1 Семестр 5, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

##### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Экзамен проводится путем устного собеседования по билетам. Каждый билет включает в себя теоретические вопросы и практические задания (задачу). Теоретические вопросы выбираются из перечня вопросов к экзамену. Практические задания (задачи) для оценки умений выбираются из перечня простых типовых заданий, рассматриваемых при

выполнении практических работ. Распределение теоретических вопросов и практических заданий по экзаменационным билетам находится в закрытом для обучающихся доступе. Разработанный комплект билетов не выставляется в электронную информационно-образовательную среду ИРНИТУ, а хранится на кафедре - разработчике ФОС на бумажном носителе в составе ФОС по дисциплине. Итоговая оценка выставляется по четырехбальной системе.

Пример задания:

Примерный перечень вопросов к экзамену:

1. Условия труда и составляющие их элементы.
  2. Факторы условий труда.
  3. Методы изучения и оценки условий труда.
  4. Опасные и вредные производственные факторы.
  5. Условия труда и здоровье человека.
  6. Производственный травматизм и его причины.
  7. Классификация производственных травм.
  8. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
  9. Порядок расследования профессиональных заболеваний.
  10. Меры по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
  11. Управление безопасностью труда на федеральном и региональном уровне.
  12. Информационное обеспечение управления безопасностью труда.
  13. Обучение безопасности труда.
  14. Служба охраны труда и ее функции.
  15. Информационное обеспечение охраны труда.
  16. Связь службы охраны труда со службой управления персоналом.
  17. Задачи и принципы специальной оценки условий труда.
  18. Структура затрат на охрану труда и источники финансирования.
  19. Социальный экономический ущерб от производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
  20. Источники затрат на компенсацию ущерба от неблагоприятных условий труда.
- Код компетенции ПКС-3 - вопросы 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19.  
 Код компетенции ПКС-7 - вопросы 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.

**6.2.2.1.2 Критерии оценивания**

<b>Отлично</b>	<b>Хорошо</b>	<b>Удовлетворительн о</b>	<b>Неудовлетворительно</b>
Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практические задания. Показал отличные умения и владения	Обучающийся с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практические	Обучающийся с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практические	Обучающийся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные

<p>навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы.</p>	<p>задания. Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов.</p>	<p>задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы.</p>	<p>вопросы было допущено множество неправильных ответов.</p>
---	---	---	--

### 6.2.2.2 Семестр 6, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

#### 6.2.2.2.1 Описание процедуры

Зачет проводится в устной форме и заключается в ответах на теоретические вопросы. Вопросы к зачету выдаются студентам в начале семестра на электронном носителе. Подготовка к зачету выполняется обучающимися самостоятельно используя материал теоретического курса дисциплины, ресурсы Интернет и библиотечного фонда ИРНИТУ.

#### Пример задания:

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Безопасность организации и риски в ее деятельности.
2. Классификация и структурные характеристики риска.
3. Угроза безопасности объекта и ее факторы.
4. Безопасность труда: основные определения.
5. Концепция приемлемого риска.
6. Охрана труда, ее цели и задачи.
7. Трудоохранный менеджмент и его задачи.
8. Состояние охраны труда в России.
9. Основные принципы обеспечения безопасности труда.
10. Система правового регулирования охраны труда.
11. Вопросы охраны труда в ТК РФ.
12. Санитарно-гигиенические нормы и нормативы, их классификация.
13. Система стандартов безопасности труда.
14. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
15. Система управления охраной труда. Законодательно-правовая база.
16. Цели и задачи СОУТ.
17. Основные элементы системы управления охраной труда.
18. Политика организации в области охраны труда.
19. Организация, планирование и применение системы управления охраной труда.
20. Оценка и действия по совершенствованию системы управления охраной труда.

#### 6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
<p>Твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Четко и ясно аргументирует использование приобретенных знания и умений при решении практических задач.</p>	<p>Не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.</p>

## 7 Основная учебная литература

1. Системы управления охраной труда [Электронный ресурс] : методические указания по самостоятельной работе для подготовки бакалавров по направлению "Техносферная безопасность" / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018. - 15.
2. Тимофеева С. С. Системы управления охраной труда : учебное пособие / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, М. А. Мурзин, 2021. - 136.
3. Тимофеева С. С. Производственная безопасность : учебное пособие по направлению 280101 "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков, 2008. - 335.
4. Тимофеева С. С. Производственная безопасность. Практические работы : учебное пособие для вузов по направлению 280700 "Техносферная безопасность" / С. С. Тимофеева, С. А. Миронова, 2014. - 446.
5. Тимофеева С. С. Экономика и менеджмент безопасности труда : практикум / С. С. Тимофеева, С. С. Тимофеев, 2014. - 166.
6. Тимофеева С. С. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие для вузов / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков, 2007. - 352.
7. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : учеб. пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.], 2001. - 317.

## 8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Раздорожный А. А. Охрана труда и производственная безопасность : учеб.-метод. пособие / А. А. Раздорожный, 2007. - 510.
2. Тимофеева С. С. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков, 2014. - 335.
3. Тимофеева С. С. Производственная безопасность : учебное пособие для студентов по направлению подготовки "Горное дело" / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков, 2010. - 335.
4. Тимофеева С. С. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению "Горное дело" / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков, 2014. - 335.
5. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению "Безопасность жизнедеятельности" / Г. В. Бектобеков [и др.]; под общ. ред. А. А. Попова, 2013. - 431.

## **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

## **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>
3. <https://www.consultant.ru>

## **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. Microsoft Windows Professional 8 Russian
2. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP\_prof\_64, XP\_prof\_32 - поставка 2010
3. Microsoft Office Professional Plus 2013

## **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Ноутбук HP 250 (HD) i5 6200U(2.3)\4096\500\AMD R5 M330 2Gb\DVD
2. Ноутбук Lenovo G780
3. Ноутбук Acer Extensa EX2519-C7TA (HD) Celeron
4. Ноутбук Acer Aspire One "11.6" AO 751h-52Bb/Blue
5. Ноутбук ASUS K56 15.6"
6. Ноутбук Apple MacBook Pro MB990RS/A + программное обесп.
7. Проектор EPSON EB-X04
8. Проектор EPSON EB-S04