

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор С.Г. Гендлер

Проректор по образовательной
деятельности
Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Уровень высшего образования:	Магистратура
Направление подготовки:	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Управление безопасностью на предприятиях минерально-сырьевого комплекса
Квалификация выпускника:	магистр
Форма обучения:	очная
Составитель:	к.т.н., доц. И.В. Климова

Санкт-Петербург



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 174E F08E D3C8 8CC7 B088 E59C 9D21 683B
Владелец: Пашкевич Наталья Владимировна
Действителен: с 14.11.2023 до 06.02.2025

Рабочая программа дисциплины «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Минобрнауки России № 678 от 25.05.2020 г.;

- на основании учебного плана по программе магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность направленности (профилю) «Управление безопасностью на предприятиях минерально-сырьевого комплекса».

Составитель _____ к.т.н., доц. И.В. Климова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Безопасности производств от 08.02.2023 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой _____ д.т.н., проф. С.Г. Гендлер

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» является формирование у обучающихся знаний законодательной и нормативной правовой базы РФ в области охраны труда и промышленной безопасности, подготовка обучающихся к решению профессиональных задач, связанных с участием в работе государственных органов исполнительной власти, занимающихся вопросами обеспечения безопасности; участием в разработке нормативно-правовых актов; осуществлением взаимодействия с государственными органами исполнительной власти по вопросам обеспечения экологической, производственной, промышленной безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях.

Основные задачи дисциплины:

- изучение обучающимися основных законодательных и нормативных правовых актов РФ в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности; основ решения сложных, проблемных и спорных вопросов в области своей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умения осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;
- овладение обучающимися представлением о деятельности органов государственного управления охраной труда, органов государственного надзора и контроля в сфере охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), направленности (профилю) программы «Управление безопасностью на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» и изучается в 2-м семестре.

Дисциплина «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Методы и средства контроля производственной среды», «Математические методы управления техносферной безопасностью», «Моделирование процессов горного производства».

Особенностью дисциплины является возможность формирования у обучающихся базовых знаний в области профессиональной деятельности: научно-исследовательской, организационно-управленческой.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих	ОПК-5	ОПК-5.1 Знать: основные законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной безопасности, охраны окружающей среды; порядок разработки, согласования и утверждения законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов		ОПК-5.2 Уметь: разрабатывать нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы техносферной безопасности; проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов ОПК-5.3 Владеть: навыками разработки и экспертизы нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности
Способен определять цели и задачи (политику), процессы управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса	ПКС-1	ПКС-1.1 Знать: основы трудового законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной и пожарной безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные стандарты и системы сертификации в области охраной труда; принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда, методы оценки эффективности системы управления охраны труда и специфику управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса; лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса. ПКС-1.2 Уметь: применять нормативные правовые акты в целях управления охраной труда; анализировать и применять лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда; определять цели и задачи (политику) в области охраны труда; применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда; оценивать эффективность системы управления охраной труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса. ПКС-1.3 Владеть: навыками определения целей и задач в области охраны труда; процедурами планирования системы управления охраной труда и разработки показателей деятельности в области охраны труда; методами оценки эффективности системы управления охраной труда.
Способен распределять полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и обосновывать ресурсное обеспечение на предприятиях минерально-сырьевого	ПКС-2	ПКС-2.1 Знать: виды производственной и организационной структуры предприятий минерально-сырьевого комплекса; современные технологии управления персоналом; основы научной организации труда, эргономики, психологии, конфликтологии, делового этикета; основы финансового планирования и разработки бюджетов; механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
комплекса		<p>профессиональных заболеваний</p> <p>ПКС-2.2 Уметь: анализировать специфику производственной деятельности и организационную структуру предприятия; проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса; устанавливать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов; проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда</p> <p>ПКС-2.3 Владеть: навыками подготовки предложений и проектов локальных документов по распределению полномочий, ответственности и обязанностей в сфере охраны труда; методами организации и координации работы по охране труда на предприятиях минерально-сырьевого комплекса; навыками обоснования механизмов и объемов финансирования мероприятий по охране труда</p>

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак. часа.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		2
Аудиторная работа, в том числе:	51	51
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	21	21
Подготовка к лекциям	6	6
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	6	6
Подготовка к зачету	9	9
Промежуточная аттестация	3	3
Общая трудоёмкость дисциплины		
	ак. час.	72
	зач.ед.	2

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. Часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1 «Документационное обеспечение охраны труда и пожарной безопасности»	22	6	10	-	6
Раздел 2 «Документационное обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов»	26	7	12	-	7
Раздел 3 «Разработка требований безопасности в проектной документации»	24	4	12	-	8
Итого:	72	17	34	-	21

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. Часах
1.	Документационное обеспечение охраны труда и пожарной безопасности	<p>Цели и задачи дисциплины. Связь с другими дисциплинами. Понятия: «охрана труда» «государственные нормативные требования охраны труда».</p> <p>Основные законодательные и нормативные правовые акты РФ в области охраны труда. Действие нормативных правовых актов в пространстве и времени.</p> <p>Стандарты ССБТ. Отраслевые и межотраслевые инструкции и правила по охране труда.</p> <p>Обязанности работодателя в области охраны труда.</p> <p>Принципы разработки, утверждения и пересмотра локальных нормативных актов в области охраны труда.</p> <p>Системы управления охраной труда. Организация обучения по охране труда.</p> <p>Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».</p> <p>Надзор и контроль в сфере охраны труда.</p> <p>Государственная экспертиза условий труда.</p> <p>Правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, закрепленные в № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности: техническое регулирование в области пожарной безопасности; разработка и осуществление мер пожарной безопасности; требования Правил противопожарного режима, обучение в области пожарной безопасности.</p>	6

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. Часах
2.	Документационное обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов	<p>Понятия «опасный производственный объект (ОПО)», «авария», «инцидент», «требования промышленной безопасности». Требования федеральных законов и приказов Ростехнадзора в области промышленной безопасности.</p> <p>Институт Федеральных норм и правил (ФНП) в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей ОПО. Регистрация ОПО.</p> <p>Требования к документационному обеспечению промышленной безопасности. Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.</p> <p>Понятие «опасности аварии», «риска аварии». Методические рекомендации Ростехнадзора по оценке рисков аварий</p> <p>Понятие декларации промышленной безопасности. Декларации, разрабатываемые в составе документации на техническое перевооружение и ликвидацию ОПО. Декларации, разрабатываемые в составе документации на строительство и реконструкцию ОПО.</p> <p>Вопросы экспертизы промышленной безопасности.</p>	7
3.	Разработка требований безопасности в проектной документации	<p>Положение о составе проектной документации и требованиях к ее содержанию.</p> <p>Требования к содержанию проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых. Требования к содержанию проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья. Требования к разработке подраздела ПМ ГО ЧС проектной документации.</p> <p>Вопросы государственной экспертизы проектной документации. Основные полномочия и функции ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p>	4
Итого			17

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1.	Раздел 1.	Изучение трудовых договоров. Условия, обязательные к включению в трудовой договор. Предоставление работникам гарантий и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда	2
		Изучение перечня документов, содержащих государственных нормативных требований охраны труда	4
		Изучение Приказа Роструда от 30.12.2016 № 538 «Об утверждении перечней правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю (надзору), осуществляемых Федеральной службой по труду и занятости»	4
2.	Раздел 2.	Изучение Положения о документационном обеспечении системы управления промышленной безопасностью и Положения о	4

№ п/п	Раздел	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
		производственном контроле за состоянием промышленной безопасности	
		Изучение основных методов оценки рисков аварий на стадиях жизненного цикла ОПО	4
		Изучение Приказа Ростехнадзора от 17.10.2016 № 421 «Об утверждении перечней правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках осуществления видов государственного контроля (надзора), отнесенных к компетенции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»	4
3.	Раздел 3.	Изучение требований к содержанию проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья.	4
		Изучение требований к содержанию проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых.	4
		Изучение требований к разработке подраздела ПМ ГО ЧС проектной документации.	4
Итого:			34

4.2.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы не предусмотрены

4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цель практических занятий - совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне зачета) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям.

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим практическим занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Документационное обеспечение охраны труда и пожарной безопасности

1. Что собой представляют государственные нормативные требования охраны труда?
2. Назовите определение термина «охрана труда».
3. Назовите основные законодательные акты РФ в сфере охраны труда.
4. Как Вы понимаете термин «подзаконные акты» в сфере охраны труда?
5. Какой документ устанавливает перечень нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда?
6. Назовите федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в сфере труда и занятости.
7. Какие правовые документы устанавливают правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
8. Каков порядок обучения мерам пожарной безопасности на предприятии?
9. Какие вопросы должны входить в пожарно-технический минимум?

Раздел 2. Документационное обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов

1. Дайте определение термина «авария» применительно к сфере промышленной безопасности.
2. Как Вы понимаете термин «инцидент»?
3. Какой федеральный закон РФ определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.
4. Назовите основные принципы, лежащие в основе Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.
5. Каковы основные цели производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты?
6. Какова основная цель анализа риска аварий?
7. Какие методы оценки рисков аварий на опасных производственных объектах Вам известны?
8. При разработке каких документов следует проводить анализ риска аварий?
9. Какие этапы проведения анализа риска аварий Вам известны?

Раздел 3. Разработка требований безопасности в проектной документации

1. Какой нормативный правовой акт РФ устанавливает Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами?
2. Какой нормативный акт РФ устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья?
3. Какой нормативный акт РФ устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых?
4. Назовите разделы проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья, относящиеся к вопросам безопасности на производстве.
5. Назовите разделы проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, относящиеся к вопросам безопасности на производстве.
6. Как Вы понимаете термин «чрезвычайная ситуация»?
7. Как Вы понимаете термин «гражданская оборона»?
8. Как Вы понимаете термин «опасность в чрезвычайной ситуации»?
9. Как Вы понимаете термин «ликвидация чрезвычайной ситуации»?

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачета)

6.2.1. Примерный перечень вопросов самостоятельной работы и подготовки к зачету по дисциплине

1. Какие Вам известны стороны трудовых отношений?
2. Как Вы понимаете термин «работник»?
3. Как Вы понимаете термин «работодатель»?
4. В чем состоят основные отличия трудового договора от договора гражданско-правового характера?
5. Как отражаются в трудовом договоре обязанности работодателя в сфере охраны труда?
6. Какие обязанности несет работник в сфере охраны труда?
7. Что собой представляют государственные нормативные требования охраны труда?
8. Как Вы понимаете термин «охрана труда»?
9. Какие Вам известны основные законодательные акты РФ в сфере охраны труда?
10. Как Вы понимаете термин «подзаконные акты» в сфере охраны труда?
11. Какой документ устанавливает перечень нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда?
12. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по контролю и надзору в сфере труда и занятости?
13. Каким основным нормативным актом в сфере трудовых отношений руководствуется Роструд в своей деятельности?
14. В какую службу входят государственные инспектора труда?
15. Какие виды административных наказаний предусмотрены за уклонение от оформления или ненадлежащее оформление трудового договора либо заключение гражданско-правового договора, фактически регулирующего трудовые отношения между работником и работодателем?
16. Как Вы понимаете аббревиатуру «ССБТ»?
17. Как Вы понимаете термин «локальные нормативные акты»?
18. Каковы основания прекращения действия локального нормативного акта либо отдельных его положений?
19. Что такое система управления охраной труда (СУОТ)?
20. Какая служба осуществляет функции государственного пожарного надзора?
21. С какой периодичностью руководители и специалисты организации обязаны проходить обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда?
22. Какие виды инструктажей по охране труда на предприятии Вам известны?
23. Как Вы понимаете термин «авария» применительно к сфере промышленной безопасности?
24. Какой федеральный закон РФ определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов?
25. Каковы основные принципы, лежащие в основе Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности?
26. Каковы основные цели производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты?
27. Является ли производственный контроль составной частью Системы управления промышленной безопасностью?
28. Кем утверждается Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты?
29. Когда осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?
30. Сколько классов опасности опасных производственных объектов Вам известно?

31. Какой комплект документов должен быть подготовлен для целей регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре?

32. На какой срок выдается свидетельство о регистрации опасного производственного объекта?

33. Какие этапы проведения анализа риска аварий Вам известны?

34. Что такое сценарий развития аварии?

35. Какой нормативный правовой акт РФ устанавливает Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами?

36. Какой нормативный акт РФ устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья?

37. Какой нормативный акт РФ устанавливает требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых?

38. Какие Вам известны разделы проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья, относящиеся к вопросам безопасности на производстве?

39. Какие Вам известны разделы проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, относящиеся к вопросам безопасности на производстве?

40. Как Вы понимаете термин «чрезвычайная ситуация»?

41. Как Вы понимаете термин «гражданская оборона»?

42. Каков порядок экспертизы подраздела проектной документации «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера» (ПМ ГОЧС)?

43. Какие Вам известны категории объектов по гражданской обороне?

44. Как Вы понимаете термин «зоны возможной опасности»?

45. Что необходимо отразить в описании системы управления гражданской обороной?

46. Каким образом в разделах проекта отражаются вопросы разработки и осуществления мер пожарной безопасности?

47. Какое учреждение проводит государственную экспертизу проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, содержащей декларацию промышленной безопасности?

48. Какой документ оформляется по результатам проведения государственной экспертизы проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта?

6.2.2. Примерные тестовые задания к зачету

Вариант 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Закончите фразу «Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические,»	1. лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия. 2. технические и иные мероприятия. 3. технические мероприятия по обеспечению промышленной безопасности 4. лечебные мероприятия
2.	Закончите фразу «Промышленная безопасность опасных производственных объектов - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от ...»	1. загрязнений окружающей среды 2. несчастных случаев на производстве 3. аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий 4. промышленных аварий
3.	Федеральный государственный контроль (надзор) - деятельность ...	1. органов исполнительной власти субъекта РФ, уполномоченных на осуществление

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		<p>государственного контроля (надзора) на территории этого субъекта РФ</p> <p>2. федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на осуществление государственного контроля (надзора) на всей территории РФ.</p> <p>3. органов местного самоуправления, уполномоченных в соответствии с федеральными законами на организацию и проведение на территории муниципального образования проверок</p> <p>4. только прокуратуры РФ</p>
4.	Исходные положения, лежащие в основе правового регулирования труда в Российской Федерации закреплены ...	<p>1. статьей 12 конституции РФ</p> <p>2. статьей 37 Конституции РФ</p> <p>3. статьей 13 Трудового кодекса РФ</p> <p>4. конвенцией МОТ № 81</p>
5.	Имеет ли право работник, ответственный за осуществление производственного контроля, накладывать штрафы на должностных лиц за несоблюдение требований промышленной безопасности?	<p>1. нет, не имеет</p> <p>2. имеет, только для объектов I класса опасности</p> <p>3. имеет, только для объектов II класса опасности</p> <p>4. имеет, если ему передано такое полномочие со стороны Ростехнадзора</p>
6.	На предприятии работает 52 человека. Обязан ли работодатель создавать службу охраны труда или вводить должность специалиста по охране труда?	<p>1. да, обязан</p> <p>2. этот вопрос решается в зависимости от численности работающих во вредных и опасных условиях труда</p> <p>3. обязан по предписанию государственного инспектора труда</p> <p>4. нет, не обязан</p>
7.	Входит ли многоступенчатый административно-общественный контроль в план проверок федеральных органов надзора и контроля?	<p>1. да, входит, в рамках плановых проверок</p> <p>2. разработки планов мероприятий по устранению нарушений (по рабочим местам, структурным подразделениям и организации в целом)</p> <p>3. нет, не входит, многоступенчатый контроль планирует и проводит сама организация</p> <p>4. да, входит, в рамках внеплановых проверок</p>
8.	Имеет ли право организация, эксплуатирующая один опасный производственный объект, не организовывать и не осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности?	<p>1. да, имеет. Производственный контроль осуществляется, только если организация эксплуатирует 5 и более ОПО</p> <p>2. этот вопрос решается по предписанию инспектора Ростехнадзора</p> <p>3. да, имеет, но только в случае эксплуатации объекта IV класса опасности</p> <p>4. нет, такого права она не имеет.</p> <p>Производственный контроль организуется независимо от количества эксплуатируемых ОПО</p>
9.	С какой периодичностью руководители и специалисты организации обязаны проходить обучение по охране труда и	<p>1. не реже, чем 1 раз в 3 года</p> <p>2. не реже, чем 1 раз в 5 лет</p> <p>3. не реже, чем 1 раз в 10 года</p>

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	проверку знаний требований охраны труда?	4. не реже, чем 1 раз каждые 6 месяцев
10.	Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей - это	<ol style="list-style-type: none"> 1. нештатная ситуация 2. чрезвычайная ситуация 3. аварийная ситуация 4. ситуация, нарушающая установившийся рабочий процесс
11.	Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ это	<ol style="list-style-type: none"> 1. опасность 2. катастрофа 3. авария 4. инцидент
12.	Для оценки риска аварий используются следующие показатели риска:	<ol style="list-style-type: none"> 1. индивидуальный 2. социальный 3. коллективный 4. все вышеперечисленные показатели
13.	В функции управления охраной труда в организации не входит	<ol style="list-style-type: none"> 1. планирование работ по ОТ 2. информирование органов исполнительной власти о принимаемых управленческих решениях в организации 3. контроль за состоянием условий труда 4. организация работ по охране труда
14.	Какое учреждение проводит государственную экспертизу проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, содержащей декларацию промышленной безопасности?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ростехнадзор 2. любые учреждения, имеющие лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности 3. ФАУ «Главгосэкспертиза» 4. Министерство строительства и ЖКХ
15.	Сколько существует категорий объектов по гражданской обороне?	<ol style="list-style-type: none"> 1. три - особой важности, первой категории, второй категории 2. четыре - особой важности, первой категории, второй категории, некатегорированные 3. две - опасные и неопасные 4. все вышеперечисленные категории
16.	Подраздел ПМ ГОЧС состоит из ... частей	<ol style="list-style-type: none"> 1. текстовой и графической 2. текстовой, графической и поясняющей 3. текстовой, графической и согласующей 4. 12 частей, устанавливаемых разработчиком, раздела
17.	Экспертизу подраздела ПМ ГОЧС проектов осуществляют ..	<ol style="list-style-type: none"> 1. Территориальные органы Ростехнадзора 2. Государственная экспертиза проектов МЧС России и комиссии, образованные из специалистов региональных центров по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий и главных управлений МЧС России по субъектам РФ. 3. Территориальные органы ФАУ

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		«Главгосэкспертиза России» 4. Лицензированные негосударственные организации
18.	Какой орган ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?	1. ФАУ «Главгосэкспертиза России» 2. Ростехнадзор 3. Роструд 4. МЧС России
19.	Декларация промышленной безопасности разрабатывается	1. в составе проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта 2. в составе документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта 3. в составе технологических регламентов производства 4. в составе проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, а также документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта.
20.	В текстовую часть подраздела ПМ ГОЧС не входит	1. перечень необходимых лицензий на право разработки раздела 2. информация об объекте и территории капитального строительства 3. сведения о сопредельных территориях и находящихся на них объектах 4. санитарно-защитные и охранные зоны

Вариант 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Экспертизе промышленной безопасности подлежат..	1. документация на консервацию, ликвидацию ОПО 2. документация на техническое перевооружение ОПО 3. декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию ОПО 4. все вышеперечисленное
2.	Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды -это:	1. чрезвычайная ситуация 2. стихийное бедствие 3. катастрофа 4. опасная ситуация
3.	Имеют ли право органы Роструда осуществлять экспертизу качества проведения специальной оценки условий труда ?	1. да имеют, по согласованию с Минтрудом России 2. да, имеют, по согласованию с профсоюзами 3. нет, не имеют. Это полномочие органов

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда 4. да, имеют. Это полномочие отражено в положении о Федеральной службе по труду и занятости
4.	В каком случае организация обязана соблюдать требования промышленной безопасности ?	1. во всех случаях 2. в случае, если численность работников превышает 50 человек 3. в случае, если организация эксплуатирует опасные производственные объекты 4. только в случаях ведения горных работ
5.	Обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагаются на	1. профсоюз 2. работодателя 3. работника 4. Роструд
6.	Несет ли работник определенные обязанности в области охраны труда?	1. да, несет 2. нет, не несет 3. несет, только если эти обязанности содержатся в предписании государственного инспектора труда 4. этот вопрос решается по согласованию между работником и работодателем
7.	В каком случае организация обязана соблюдать требования охраны труда ?	1. во всех случаях 2. в случае, если численность работников превышает 50 человек 3. в случае, если организация эксплуатирует опасные производственные объекты 4. только в случаях ведения горных работ
8.	Входит ли в обязанности работодателя организация контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты?	1. это зависит от класса опасности опасного производственного объекта 2. нет, не входит. Контроль осуществляется только федеральными органами исполнительной власти 3. да, входит 4. этот вопрос решается по согласованию с инспектором Роструда
9.	Обязана ли организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности ?	1. нет, не обязана 2. обязана только по предписанию инспектора Ростехнадзора 3. да, обязана, но только в случае эксплуатации объектов I класса опасности 4. да, обязана
10.	Имеет ли право работник, ответственный за осуществление производственного контроля, осуществлять свободный доступ на опасные производственные объекты в любое время суток ?	1. да, имеет 2. имеет, только для объектов I класса опасности 3. имеет, только для объектов II класса опасности 4. нет, не имеет
11.	Сведения об организации производственного контроля	1. ежегодно, до 31 декабря 2. ежегодно, до 1 апреля

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	представляются в Ростехнадзор	3. ежеквартально 4. ежемесячно
12.	Если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет от 150 до 500 человек, то ответственность за осуществление производственного контроля возлагается на .	1. специально назначенного работника. 2. руководителя службы производственного контроля. 3. одного из заместителей руководителя организации. 4. руководителя организации.
13.	Служба охраны труда на предприятии создается в целях .	1. обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением 2. взаимодействия с органами надзора и контроля 3. обеспечения соблюдения требований охраны труда 4. выдачи работникам средств индивидуальной защиты
14.	Создание службы охраны труда на предприятии или введение должности специалиста по охране труда предусмотрено законодательно для предприятия ..	1. численность работников которого превышает 50 человек 2. численность работников которого превышает 500 человек 3. численность работников которого превышает 100 человек 4. при любой численности работников
15.	Процесс оценки риска не содержит:	1. идентификацию риска 2. анализ риска 3. оценку риск 4. воздействие на риск
16.	Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса это	1. инцидент 2. катастрофа 3. опасность 4. авария
17.	Ожидаемое количество пораженных в результате возможных аварий за определенный период времени классифицируется как:	1. риск аварии 2. потенциальный риск 3. коллективный риск 4. социальный риск
18.	Комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий называется..	1. СУОТ 2. СУПБ 3. ЕСУОТ и ПБ 4. СЭМ
19.	Что должна содержать документация системы управления промышленной безопасностью?	1. заявление о политике эксплуатирующих организаций в области промышленной безопасности. 2. положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО. 3. документы планирования мероприятий по снижению риска аварий на опасных

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		производственных объектах. 4. все перечисленные документы
20.	В случае нарушения требований охраны труда должностными лицами, работники службы охраны труда имеют право	1. направлять руководителю организации предложения о привлечении к ответственности должностных лиц, нарушающих требования охраны труда 2. накладывать административные штрафы на должностных лиц 3. накладывать административные штрафы на юридическое лицо (организацию) 4. привлекать должностных лиц к уголовной ответственности

Вариант 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	При оценке риска, возникающего в процессе эксплуатации технических систем, используются методы:	1. экспертных оценок. 2. математической статистики. 3. физического и математического моделирования. 4. все вышеперечисленные методы
2.	В графическую часть подраздела ПМ ГОЧС не входит	1. ситуационные и генеральные планы 2. санитарно-защитные и охранные зоны 3. схемы с указанием объектов и зон возможной опасности 4. информация об объекте и территории капитального строительства
3.	Право граждан РФ на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены закреплено в ..	1. Конституции РФ 2. Гражданском кодексе РФ 3. Уголовном кодексе РФ 4. Трудовом кодексе РФ
4.	Основным правовым документом РФ, регулирующим трудовые отношения, является	1. Трудовой кодекс РФ 2. Гражданский кодекс РФ 3. Уголовный кодекс РФ 4. Водный кодекс РФ
5.	Основным правовым документом РФ в сфере промышленной безопасности является федеральный закон .	1. № 116-ФЗ 2. № 52-ФЗ 3. № 10-ФЗ 4. № 225-ФЗ
6.	Имеет ли право работник на рабочее место, соответствующее государственным нормативным требованиям охраны труда?	1. да, имеет 2. нет, не имеет 3. по усмотрению работодателя 4. только, если это требование содержится в предписании государственного инспектора труда
7.	Какой документ оформляется по результатам проведения государственной экспертизы проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта?	1. рекомендации 2. представление 3. предписание 4. заключение
8.	На какой срок выдается свидетельство о регистрации опасного производственного объекта?	1. на 5 лет 2. на 1 год 3. бессрочно, на весь период эксплуатации ОПО

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		4. срок определяется в зависимости от категории опасности ОПО
9.	Что такое сценарий развития аварии?	1. вероятность отказа технических устройств с последствиями определенного уровня (класса) за определенный период функционирования ОПО 2. последовательность отдельных логически связанных событий, обусловленных конкретным инициирующим (исходным) событием, приводящих к возникновению поражающих факторов аварии и причинению ущерба от аварии людским и (или) материальным ресурсам или компонентам природной среды 3. численное значение риска аварии на ОПО (или составной части ОПО), определенное с учетом статистики за последние 5 - 10 лет 4. опасность аварии, характеризующая непосредственно предаварийное состояние ОПО
10.	Какова периодичность проведения плановых проверок инспекторами Госпожнадзора объектов защиты высокой категории риска?	1. 1 раз в 7 лет 2. по усмотрению руководителя МЧС России 3. 1 раз в 3 года 4. 1 раз в год
11.	Как Вы понимаете термин «промышленная безопасность неопасных производственных объектов» ?	1. этот термин относится только к бюджетным учреждениям 2. такого термина не существует 3. этот термин относится только к предприятиям, на которых не эксплуатируются опасные производственные объекты 4. этот термин относится к пищевой промышленности
12.	Экспертиза качества проведения специальной оценки условий труда осуществляется..	1. органами судебной власти субъектов Российской Федерации 2. органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны труда 3. органами надзора и контроля 4. профсоюзами
13.	Сколько классов опасности опасных производственных объектов Вам известно?	1. 2 класса 2. 32 класса 3. 4 класса 4. 16 классов
14.	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности утвержден ..	1. Федеральным законом № 123-ФЗ 2. Градостроительным кодексом РФ 3. Федеральным законом № 116-ФЗ 4. Трудовым кодексом РФ
15.	Какой орган осуществляет федеральный государственный пожарный надзор на опасных производственных объектах ведения подземных горных работ, при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых	1. МЧС России 2. Росприроднадзор 3. Ростехнадзор 4. Госпожнадзор

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
	материалов промышленного назначения?	
16.	В каких документах не содержатся государственные нормативные требования охраны труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. в санитарных нормах и правилах 2. в федеральных законах 3. в локальных нормативных актах организации 4. в приказах Минтруда
17.	Как Вы понимаете термин «риск аварий»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. вероятность аварии на ОПО 2. тяжесть последствий в результате аварии на ОПО 3. мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии на ОПО и соответствующую ей тяжесть последствий 4. Количество людей, пострадавших в результате аварии на ОПО
18.	Чего не предполагает разработка декларации промышленной безопасности?	<ol style="list-style-type: none"> 1. всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы 2. анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте 3. разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на опасном производственном объекте. 4. разработку мероприятий по идентификации опасных производственных объектов
19.	К средствам пожаротушения можно отнести ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. вода 2. углекислый газ 3. песок (инертная пыль) 4. все вышеперечисленное
20.	Какие организации обязаны создать системы управления промышленной безопасностью и обеспечивать их функционирование?	<ol style="list-style-type: none"> 1. организации с численностью работников более 50 человек. 2. организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I или II класса опасности. 3. не регламентируется. 4. все организации, эксплуатирующие транспортные средства

6.2.3. Критерии оценок промежуточной аттестации (зачета)

Оценка	Описание
Зачтено	Посещение не менее 85 % лекционных и практических занятий; студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос; все предусмотренные программой обучения задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое; в течение семестра выполнил творческую работу.
Не зачтено	Посещение менее 50 % лекционных и практических занятий; студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы; большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-50	Неудовлетворительно
51-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности» производится в тематической последовательности. Практическим занятиям и самостоятельному изучению материала, как правило, предшествует лекция. На лекции даются указания по организации самостоятельной работы и порядке проведения зачета.

Для организации и контроля учебной работы студентов используется метод ежемесячной аттестации обучающегося по итогам выполнения текущих аудиторных и самостоятельных (внеаудиторных) работ. Форма промежуточной аттестации: зачет.

7.1. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов (СРС) - обязательная и неотъемлемая часть учебной работы студента по данной учебной дисциплине. Перечни аудиторных и внеаудиторных занятий, вносимых в графики СРС, определяются в соответствии с программами учебных дисциплин.

Вид самостоятельной работы студентов по дисциплине «Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности»: подготовка к практическим занятиям.

7.2. Работа с книгой

Изучать дисциплину рекомендуется по темам, предварительно ознакомившись с содержанием каждой из них по программе. При первом чтении следует стремиться к получению общего представления об излагаемых вопросах, а также отмечать трудные или неясные моменты. При повторном изучении темы необходимо освоить все теоретические положения, и требования законодательных и нормативных правовых актов. Рекомендуется вникать в сущность того или иного вопроса, но не пытаться запомнить отдельные факты и явления. Изучение любого вопроса на уровне сущности, а не на уровне отдельных явлений способствует более глубокому и прочному усвоению материала.

Для более эффективного запоминания и усвоения изучаемого материала, полезно иметь рабочую тетрадь (можно использовать лекционный конспект) и заносить в нее формулировки законов и основных понятий дисциплины, новые незнакомые термины и названия, и т.п.

Весьма целесообразно пытаться систематизировать учебный материал, проводить обобщение разнообразных фактов, сводить их в таблицы. Такая методика облегчает запоминание и уменьшает объем конспектируемого материала.

Изучая дисциплину, полезно обращаться и к предметному указателю в конце книги и глоссарию (словарю терминов). Пока тот или иной раздел не усвоен, переходить к изучению новых разделов не следует. Краткий конспект курса будет полезен при повторении материала в период подготовки к зачету.

Изучение дисциплины должно обязательно сопровождаться выполнением практических заданий, необходимых для прочного усвоения материала. Этой же цели служат вопросы для самопроверки и тренировочные тесты, позволяющие контролировать степень успешности изучения учебного материала.

7.3. Консультации

Изучение дисциплины проходит под руководством преподавателя на базе делового сотрудничества. В случае затруднений, возникающих при изучении учебной дисциплины, студентам следует обращаться за консультацией к преподавателю, реализуя различные коммуникационные возможности: очные консультации (непосредственно в университете в часы приема преподавателя), заочные консультации (посредством электронной почты).

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

8.1. Основная литература

1. Солопова В.А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Солопова В.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 126 с. Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=71306>

2. Коробко, В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва: Юнити-Дана, 2015. - 240 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>

3. Васильев, С.И. Основы промышленной безопасности: учебное пособие : в 2-х ч. / С.И. Васильев, Л.Н. Горбунова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - Ч. 2. - 594 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=36413>

8.2. Дополнительная литература

1. Лопанов А.Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебное пособие/ Лопанов А.Н., Климова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 123 с. Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=28362>

2. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», Институт дополнительного образования СибГТУ ; под ред. В.Н. Москаленко и др. - 4-е изд., испр., доп. - Красноярск : СибГТУ, 2014. - 118 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879>

3. Справочник по охране труда. Том 1. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы охраны труда [Электронный ресурс]/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом ЭНЕРГИЯ, Альвис, 2013.— 464 с. Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/?id=22742>

4. Промышленная безопасность: сборник документов [Электронный ресурс]/ Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. - 288 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57272>

8.3. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Система ГАРАНТ: информационный правовой портал [Электронный ресурс]. - Электр.дан. <http://www.garant.ru/>
2. Консультант Плюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - Электр.дан. www.consultant.ru/
3. ЭБС издательского центра «Лань» <https://e.lanbook.com/books>.
4. ЭБС «Библиоклуб» <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС «Библиокомплектатор» <http://www.bibliocomplectator.ru/>
6. ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт». <http://rucont.ru/>
7. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>
8. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда <http://akot.rosmintrud.ru/>
9. Официальный сайт Ростехнадзора <http://www.gosnadzor.ru/>
10. Официальный сайт Роструда <https://www.rostrud.ru/>
11. Официальный сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России» <https://gge.ru/>
12. Официальный сайт МЧС России <http://www.mchs.gov.ru/>

8.4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента

1. Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности [Электронный ресурс]: Методические указания для подготовки к практическим занятиям / М.Л. Рудаков. - Электрон.дан. - СПб: Санкт-Петербургский горный университет, 2018. - 18 с. - Режим доступа: http://ior.spmi.ru/system/files/pr/pr_1539604328.pdf
2. Нормативная правовая база в области охраны труда и промышленной безопасности [Электронный ресурс]: Методические указания к самостоятельной работе студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), направленности программы «Управление безопасностью на предприятиях минерально-сырьевого комплекса» / М.Л. Рудаков. - Электрон.дан. - СПб: Санкт-Петербургский горный университет, 2018. - 17 с. - Режим доступа: http://ior.spmi.ru/system/files/srs/srs_1539612940.pdf

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

9.1. Материально-техническое оснащение аудиторий

Специализированные аудитории, используемые при проведении занятий лекционного типа оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры, позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Аудитории для проведения лекционных занятий (Учебный центр №2).

Основная лекционная аудитория включает 36 посадочных мест и имеет:

Мебель:

Стол аудиторный - 18 шт., стол преподавательский - 1 шт., стул - 40 шт., трибуна - 1 шт., шкаф преподавателя ArtM - 1 шт.

Компьютерная техника:

Видеопрезентер Elmo P-30S - 1 шт., доска интерактивная Polyvision evo 2610A - 1 шт., источник бесперебойного питания Powerware 5115 750i - 1 шт., коммутатор Kramer VP-201 - 1 шт., компьютер Compair - 1 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет», масштабатор Kramer VP-720xl - 1 шт., микшер-усилитель Dynacord MV 506 - 1 шт., монитор ЖК «17» Dell - 2 шт., мультимедиа проектор Mitsubischi XD221-ST - 1 шт., пульт управления презентацией Interlink Remote Point Global Presenter - 1 шт., рекордер DVDLGHDR899 - 1 шт., усилитель-распределитель Kramer VP-200xln - 1 шт., устройство светозащитное - 3 шт., крепление SMS Projector - 1 шт.

В учебном процессе используется комплект демонстрационных стендовых материалов по строительной физике и климатологии.

Аудитории для проведения практических занятий (Учебный центр №2).

Лаборатории оснащены оборудованием и лабораторными установками, необходимыми для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Техническая теплотехника».

Аудитория 1 (24 посадочных мест):

Мебель лабораторная:

Стол аудиторный - 1 шт., стол для компьютера ЛАБ-1200 - 1 шт., стол лабораторный рабочий - 10 шт., стол преподавательский 160*80*75 - 5 шт., стол - 6 шт., стол 140*80 - 1 шт., стул - 22 шт., кресло для преподавателя - 13 шт., шкаф книжный 80*45*191,9 - 1 шт., шкаф преподавателя ArtM 1 шт., принтер HP LJ 2300 - 1 шт., устройство светозащитное - 1 шт., доска интерактивная Polyvision epo 2610A 1 - шт.

Компьютерная техника:

Системный блок R-Style Proxima MC730IC - 11 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет», монитор ЖК17// Dell E177FP - 11 шт., компьютер CompuMir - 1 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет», источник бесперебойного питания Poverware 5115 750i - 1 шт., видеопрезентер Elmo P-30S - 1 шт., мультимедиа проектор Mitsubischi XD221-ST - 1 шт., коммутатор Kramer VP-201 - 1 шт., принтер HP LJ 2300 - 1 шт., рекордер DVD LG HDR899 - 1 шт., усилитель-распределитель Kramer VP-200xln - 1 шт., микшер-усилитель Dynacord MV 512 - 1 шт., масштабатор Kramer VP-720xl - 1 шт., монитор ЖК 17" Dell - 1 шт., пульт управления презентацией Interlink RemotePoint Global Presenter - 1 шт., крепление SMS Projector - 1 шт., источник бесперебойного питания APC by Schneider Electric Back-UPS ES 700VA - 1 шт., плакат в рамке - 11 шт.

9.2 Помещения для самостоятельной работы:

Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест. Доска для письма маркером - 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть Университета - 17 шт., мультимедийный проектор - 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа - 1 шт. (системный блок, мониторы - 2 шт.), стол - 18 шт., стул - 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007 Professional Plus, антивирусное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security, 7-zip (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), SeaMonkey (свободно распространяемое ПО), Chromium (свободно распространяемое ПО), Java Runtime Environment (свободно распространяемое ПО), doPDF (свободно распространяемое ПО), GNU Image Manipulation Program (свободно распространяемое ПО), Inkscape (свободно распространяемое ПО), XnView (свободно распространяемое ПО), K-Lite Codec Pack (свободно распространяемое ПО), FAR Manager (свободно распространяемое ПО).

9.3 Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол - 5 шт., стул - 2 шт., кресло - 2 шт., шкаф - 2 шт., персональный компьютер - 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор - 2 шт., МФУ - 1 шт., тестер компьютерной сети - 1 шт., баллон со сжатым газом - 1 шт., шуруповерт - 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007 Professional Plus, антивирусное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security, 7-zip (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), SeaMonkey (свободно распространяемое ПО), Chromium (свободно распространяемое ПО), Java Runtime Environment (свободно распространяемое ПО), doPDF (свободно распространяемое ПО), GNU Image Manipulation Program (свободно распространяемое ПО), Inkscape (свободно распространяемое ПО), XnView (свободно

распространяемое ПО), K-Lite Codec Pack (свободно распространяемое ПО), FAR Manager (свободно распространяемое ПО).

9.4 Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Windows 7 Professional.
2. Microsoft Windows 8 Professional.
3. Microsoft Office 2007 Professional Plus.