

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет
Кафедра

горно-металлургической промышленности и строительства
машин металлургического комплекса



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной
работе Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экспертная оценка опасных производственных
объектов металлургического оборудования

(наименование дисциплины)

15.04.02 Технологические машины и оборудование

(код, наименование направления)

Мониторинг и диагностика надежности металлургического оборудования

(профиль подготовки)

Квалификация

магистр

(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения

очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цели дисциплины. Целью освоения дисциплины «Экспертная оценка опасных производственных объектов металлургического оборудования» является формирование, развитие и углубление у обучающихся системного подхода к обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение нормативной документации по вопросам обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах металлургического производства;
- изучение комплекса мероприятий, направленных на установление соответствия технического состояния опасного производственного объекта тем нормам и правилам, которые установлены законодательством РФ и действуют на текущий момент;
- изучение нормативно-технической документации и технических регламентов в сфере деятельности Ростехнадзора;
- формирование навыков в разработке мероприятий способствующих созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательства и других требований в области промышленной безопасности;
- формирование навыков проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- овладение навыками установления фактического состояния опасного производственного объекта и соответствия его нормативных правовых актов промышленной безопасности.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных (ОПК-2) и профессиональных (ПК-2) компетенций выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в часть БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», формируемые участниками образовательных отношений 15.04.02 Технологические машины и оборудование (магистерская программа «Мониторинг и диагностика надежности металлургического оборудования»). Дисциплина реализуется кафедрой машин металлургического комплекса.

Является основой для изучения дисциплин: неразрушающие методы контроля, производственная технологическая практика, производственная преддипломная практика, Государственная итоговая аттестация.

Компетенции, освоенные в ходе изучения дисциплины, направлены на формирование знаний законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ак.ч.

При очной форме обучения дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 ак.ч.), практические (18 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (54 ак.ч.).

При заочной форме обучения дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 ак.ч.), практические (4 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (98 ак.ч.).

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Управление промышленной безопасностью» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса	ОПК-2	ОПК-2.1. Знать постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по технологической подготовке производства ОПК-2.2. Знать руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации ОПК-2.3. Владеть основными принципами научного подхода при разработке технологических процессов
Профессиональные компетенции		
Способен производить анализ эффективных технологий НК и средств контроля в конкретных условиях, внедрять новые технологии контроля	ПК-2	ПК-2.1. Знать нормативную документацию по контролю металлургического оборудования ПК-2.2 Знать причины появления дефектов металлургического оборудования, потенциальные опасности и вероятные зоны с учетом действующих нагрузок. ПК-2.3 Знать современное состояние средств контроля и технологий механизированного и автоматизированного НК ПК-2.4 Осуществлять экспертную оценку основного и вспомогательного технологического оборудования с целью анализа причин выхода его из строя

4. Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, практических занятий, подготовку к текущему контролю, самостоятельное изучение материала, подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		2
Аудиторная работа, в том числе:	54	54
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Курсовая работа/курсовой проект (ПЗ)	–	–
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	54	54
Подготовка к лекциям	4	4
Подготовка к лабораторным работам	–	–
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	–	–
Расчетно-графическая работа (РГР)	–	–
Реферат (индивидуальное задание)	–	–
Домашнее задание	–	–
Подготовка к контрольной работе	16	16
Подготовка к коллоквиуму	–	–
Аналитический информационный поиск	–	–
Работа в библиотеке	–	–
Подготовка к экзамену	16	16
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)		(Э)
Общая трудоемкость дисциплины		
ак. ч.	108	108
з.е.	3	3

5.Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенных в п.3 дисциплина разбита на 12 тем:

- тема 1 (Общие вопросы промышленной безопасности.)
- тема 2 (Правовое регулирование промышленной безопасности в Российской Федерации)
- тема 3 (Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности)
- тема 4 (Основные требования промышленной безопасности.)
- тема 5 (Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах)
- тема 6 (Требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов)
- тема 7 (Декларирование промышленной безопасности производственного объекта)
- тема 8 (Экспертиза промышленной безопасности)
- тема 9 (Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности)
- тема 10 (Государственная регистрация опасных производственных объектов.)
- тема 11 (Система управления промышленной безопасностью в организации)
- тема 12 (Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности)

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.
1	Общие вопросы промышленной безопасности.	Основные понятия промышленной безопасности. Техногенные риски в современном металлургическом производстве. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.	4	Изучение основных терминов и определений.	2	—	—
2	Правовое регулирование промышленной безопасности в Российской Федерации	Конституция РФ. Федеральные законы РФ в области промышленной безопасности. Нормативные акты в области ПБ. Виды ответственности за нарушение требований ПБ.	4	Изучение и обсуждение Федеральных законов по промышленной безопасности	2	—	—
3	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Государственный горный и металлургический надзор. Государственный энергетический надзор. Организация лицензионно разрешительной деятельности в области ПБ ОПО. Основные права государственных инспекторов Ростехнадзора.	4	Организационные основы государственного контроля и надзора в сфере промышленной безопасности	2	—	—
4	Основные требования промышленной безопасности	Критерии отнесения промышленных объектов к категории опасных. Классы опасных объектов.	2	Содержание административно-общественного контроля	2	—	—
5	Требования к техническим устройствам, применяемым на	Основные принципы стандартизации технических устройств. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов.	4	Идентификация и регистрация опасных производственных объектов	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.
	опасных производственных объектах	Основные требования к техническим регламентам. Государственный контроль и надзор над соблюдением требований технических регламентов.					
6	Требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов	Особенности проектирования ОПО. Прием в эксплуатацию опасного производственного объекта. Аттестация работников организаций, осуществляющих эксплуатацию ОПО. Обязанности работников при эксплуатации ОПО. Требования ПБ по готовности к действиям по локализации и ликвидации аварии на ОПО.	2	Выдача разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах	2	—	—
7	Декларирование промышленной безопасности производственного объекта	Разработка декларации ПБ ОПО. Структура и содержание Декларации ПБ. Обоснование безопасности ОПО.	2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	2	—	—
8	Экспертиза промышленной безопасности	Организация структуры системы экспертизы ПБ. Аккредитация экспертных организаций. Квалификационные требования к экспертам. Порядок проведения экспертизы ПБ. Требования к оформлению заключения экспертизы ПБ.	4	Экспертиза промышленной безопасности	4	—	—
9	Лицензирование деятельности в	Лицензирование деятельности в области промышленной	2	—	—	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоем- кость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоем- кость в ак.ч.
	области промышленной безопасности	безопасности					
10	Государственная регистрация опасных производственных объектов.	Основные разделы и данные Государственного реестра ОПО. Порядок действий по регистрации ОПО. Структура документации по регистрации ОПО в государственном реестре.	2	—	—	—	—
11	Система управления промышленной безопасностью в организации	Структура управления ПБ. Политика в области ПБ. Определение полномочий и ответственности. Разработка и реализация предупредительных мероприятий. Разработка процедур планирования и применение корректирующих мероприятий. Документация системы управления ПБ.	4	—	—	—	—
12	Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности	Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности	2	—	—	—	—
Всего аудиторных часов			36	—	18	—	—

Таблица 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Общие вопросы промышленной безопасности.	Основные понятия промышленной безопасности. Техногенные риски в современной промышленности. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.	4	Изучение основных терминов и определений.	2	—	—
2	Правовое регулирование промышленной безопасности в Российской Федерации	Конституция РФ. Федеральные законы РФ в области промышленной безопасности. Нормативные акты в области ПБ. Виды ответственности за нарушение требований ПБ.	2	Изучение и обсуждение Федеральных законов по промышленной безопасности	2	—	—
Всего аудиторных часов			6		4	—	—

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2, ПК-2	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов по дисциплине.

Экзамен проставляется автоматически, если студент выполнил и успешно защитил все практические и контрольные работы. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, он имеет право повысить итоговую оценку в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.4).

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале
	экзамен
0-59	неудовлетворительно
60-73	удовлетворительно
74-89	хорошо
90-100	отлично

6.2 Домашнее задание

Домашнее задание не предусмотрено

6.3 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

1) Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

а) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

б) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

в) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

г) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

2) Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

а) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

б) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

в) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

г) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

3) На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

а) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми

Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

в) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

г) На все коммерческие организации, независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

4) Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

а) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

б) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на производственных объектах и последствий указанных аварий.

в) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

г) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам.

5) В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

а) В Постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре»..

б) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

в) В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

г) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

6) На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?

а) I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности - неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

б) I класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

в) I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

7) Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

а) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

б) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

в) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

8) В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

а) В случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и

правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.

б) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

в) В случае, если разработчиком проектной документации является иностранная организация.

г) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

9) Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

а) Экспертизе промышленной безопасности.

б) Государственной экспертизе.

в) Экологической экспертизе.

10) В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

а) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

б) В течение 1 месяца после утверждения изменений.

в) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

г) В течение 1 месяца после внесения изменений.

11) Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

а) Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

б) Да, если Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации им предоставлено такое право.

в) Нет, это противоречит Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

12) Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

а) Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств.

б) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений.

в) Давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников.

г) Направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями обязательных требований, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений.

д) Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения и копии приказа о проведении проверки.

13) В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

а) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

б) Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности за нарушение требований.

в) Это не относится к их компетенции.

14) Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

а) Как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика, за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.

б) Только государственная экспертиза.

в) Государственная экспертиза проектной документации - для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных - негосударственная экспертиза.

15) Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

а) Минстрой России совместно с Ростехнадзором.

б) Главгосэкспертиза.

в) Правительство Российской Федерации.

г) Минстрой России.

16) В отношении каких из перечисленных объектов капитального

строительства государственная экспертиза проектов не проводится?

а) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации.

б) Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

в) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

г) Объектов капитального строительства, в отношении которых не требуется получение разрешения на строительство.

17) Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?

а) Органы государственной власти субъектов Российской Федерации.

б) Организации, имеющие лицензию Ростехнадзора или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на проведение данного вида экспертизы.

в) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства или подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение.

г) Организации, имеющие лицензию Министерства.

18) Кто проводит строительный контроль?

а) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление строительного надзора.

б) Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального строительного надзора.

в) Саморегулируемая организация.

г) Подрядчик и застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения либо организация, осуществляющая подготовку проектной документации и привлеченная техническим заказчиком (застройщиком) по договору для осуществления строительного контроля.

19) При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?

а) При строительстве любых объектов.

б) При строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

в) Только при строительстве объектов, общая площадь которых составляет более 1500 м².

г) Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными.

20) Что не является предметом государственного строительного надзора?

а) Наличие разрешения на строительство.

б) Соблюдение требований к порядку осуществления строительного контроля, установленных Градостроительным кодексом, иными нормативными правовыми актами.

в) Соблюдение требований, установленных частью 4 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации, к обеспечению консервации объекта капитального строительства.

г) Наличие декларации промышленной безопасности.

21) В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

а) В Конституции Российской Федерации;

б) В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". (ст.2, приложение N 1 и приложение N 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов");

в) В Федеральном конституционном законе от 30.05.2001 N 3-ФКЗ "О чрезвычайном положении".

22) В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

а) В случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены. (абз.1 п.4 ст.3 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов");

б) В случае возникновения при эксплуатации опасного производственного объекта необходимости, обусловленной особенностями технологического процесса на производстве;

в) При получении разрешения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

23) Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

а) Давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников;

б) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений;

в) Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств. (п.12 ст.16 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")

24) В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

а) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности. (п.12 ст.16 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")

б) При осуществлении государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в Реестре опасных производственных объектов;

в) При проведении предварительной проверки.

25) Что является основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок?

а) Неисполнение ранее выданного предписания об устранении нарушений требований промышленной безопасности;

б) Истечение одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки. (подп."а" п.5.1, подп."в" п.5 ст.16 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")

в) Задание руководителя территориального органа Ростехнадзора.

26) В каком случае внеплановая выездная проверка может быть

проведена незамедлительно с извещением органа прокуратуры без согласования с ним?

а) В любом случае;

б) Истечение срока исполнения предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований;

в) При поступлении в орган государственного надзора обращений от граждан и юридических лиц или органов государственной власти информации о фактах нарушений обязательных требований промышленной безопасности, если они создают угрозу причинения вреда или угрозу возникновения аварий и (или) чрезвычайных ситуаций техногенного характера. (подп."б" п.7, п.8 ст.16 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")

27) Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?

а) Ростехнадзор;

б) Правительство Российской Федерации. (п.11 ст.16 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")

в) Президент Российской Федерации.

28) В понятиях Основ государственной политики по промышленной безопасности промышленная безопасность это:

а) Определяемое комплексом технических и организационных мер состояние защищенности промышленного объекта, которое характеризуется стабильностью параметров технологического процесса и исключением (сведением к минимуму) опасности возникновения аварии или инцидента, а в случае их возникновения - отсутствием опасности воздействия на людей опасных и вредных факторов и угрозы причинения вреда имуществу юридических и физических лиц, государственному или муниципальному имуществу. (подп."б" п.2 Основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу", утв. Указом Президента РФ от 06.05.2018 N 198

б) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;

в) Состояние защищенности населения, объектов экономики и окружающей среды от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

6.4 Оценочные средства для промежуточной аттестации (зачет)

- 1) Что подразумевается под законодательным и нормативным регулированием промышленной безопасности в РФ?
- 2) Перечислите четыре основных элемента системы правового регулирования промышленной безопасности в РФ.
- 3) Какие основные положения промышленной безопасности утверждает Конституция России?
- 4) Какие международные конвенции в области промышленной безопасности ратифицировала Российская Федерация?
- 5) Какие вы знаете основные федеральные законодательные акты РФ в области промышленной безопасности?
- 6) Перечислите основные нормативные акты РФ в области промышленной безопасности.
- 7) Нормативные документы и стандарты организаций как элемент регулирования промышленной безопасности.
- 8) Что подразумевает дисциплинарная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
- 9) Кто имеет право наложить дисциплинарную ответственность?
- 10) Что подразумевает материальная ответственность за нарушение норм и требований промышленной безопасности на производстве?
- 11) Кто имеет право наложить материальную ответственность?
- 12) Что подразумевает административная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
- 13) За какие деяния наступает уголовная ответственность за нарушение требований промышленной безопасности на производстве?
- 14) Структура и основные функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 15) Как организован государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности в Российской Федерации?
- 16) Основные полномочия Ростехнадзора в области атомной безопасности.
- 17) Основные полномочия Ростехнадзора в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.
- 18) Перечислите основные функции государственного горного и металлургического надзора.
- 19) Перечислите основные функции государственного строительного надзора.
- 20) Какие опасные области деятельности подлежат обязательному лицензированию?
- 21) Какие права имеют государственные инспектора Ростехнадзора
- 22) Какие производственные объекты можно отнести к категории Опасный производственный объект?
- 23) Какие существуют критерии отнесения объектов к разным

категориям опасных объектов?

- 24) Перечислите классы опасности производственных объектов.
- 25) Перечислите основные виды опасных веществ.
- 26) Четыре класса опасности производственных объектов.
- 27) Основные виды производственных объектов, относимые к разным классам опасности?
- 28) Какие требования предъявляются к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
- 29) Перечислите основные принципы системы сертификации технических устройств.
- 30) Как осуществляется техническое регулирование в Российской Федерации? 4
- 31) Какой порядок разработки технических регламентов устанавливает Федеральный закон № 184-ФЗ?
- 32) Какие требования к техническим регламентам установлены в Российской Федерации?
- 33) Кто осуществляет государственный надзор и контроль над техническими устройствами, применяемыми на опасных объектах?
- 34) Перечислите основные принципы идентификации опасного производственного объекта.
- 35) Какой порядок проведения идентификации опасного объекта установлен Ростехнадзором?
- 36) Как оформляют результаты проведения идентификации опасного производственного объекта?
- 37) Какие данные содержит идентификационный лист опасного производственного объекта?
- 38) Какие данные содержит сводный лист учета опасного производственного объекта?
- 39) Основные требования при проектировании и строительстве опасных производственных объектов?
- 40) Назначение и функции авторского надзора при строительстве опасного производственного объекта?
- 41) Основные требования промышленной безопасности при приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта?
- 42) Основные требования промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта?
- 43) Какие существуют требования к обучению и аттестации работников опасного производственного объекта?
- 44) Основные обязанности работников при эксплуатации опасного производственного объекта?
- 45) Основные требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации аварий на опасного производственного объекта?
- 46) Из каких разделов состоит План ликвидации аварийных

ситуаций?

47) Что входит в состав аварийно-спасательных служб и формирований?

48) Основные задачи, решаемые декларацией промышленной безопасности.

49) Основные структурные элементы декларации промышленной безопасности.

50) Основные задачи, решаемые обоснованием безопасности опасного производственного объекта.

51) В чем различие между обоснованием безопасности и декларацией безопасности опасного производственного объекта?

52) Основные структурные элементы обоснования безопасности опасного производственного объекта.

53) Дайте определение понятию «экспертиза промышленной безопасности».

54) Основные цели экспертизы промышленной безопасности.

55) Какие установлены требования к экспертным организациям?

56) Какие объекты подлежат обязательной экспертизе промышленной безопасности?

57) Организационная структура системы экспертизы промышленной безопасности в РФ.

58) Структура и функции наблюдательного совета.

59) Структура и функции консультативного совета.

60) Основные функции координирующего органа.

61) Основные функции и порядок формирования отраслевых комиссий.

62) Какие установлены требования к экспертам, проводящим экспертизу промышленной безопасности?

63) Какие виды деятельности подлежат обязательному лицензированию в Ростехнадзоре?

64) На эксплуатацию каких производственных объектов необходимо получить лицензию в Ростехнадзоре?

65) Критерии лицензирования деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

66) Ответственность за нарушение лицензионных требований.

67) Перечень документов для получения лицензии.

68) Правила регистрации опасных производственных объектов в РФ.

69) Порядок действий по регистрации опасного производственного объекта.

70) Основные сведения, заносящиеся в карту учета опасного производственного объекта.

71) Какие действия необходимо совершить при изменении сведений, содержащихся в свидетельстве о регистрации опасного производственного объекта?

- 72) Какие действия необходимо совершить собственнику при сдаче опасного производственного объекта в аренду?
- 73) Какая документация предоставляется в Ростехнадзор для регистрации опасного объекта в Государственном реестре?
- 74) Какой установлен порядок проведения технического расследования аварии на опасном производственном объекте?
- 75) Перечень документации, оформляющейся по результатам расследования аварии на опасном объекте.
- 76) Основные разделы акта технического расследования аварии на ОПО.
- 77) Что должна сделать организация, эксплуатирующая опасный объект при расследовании аварии?.
- 78) Как построена структура системы управления промышленной безопасностью и охраной труда на предприятии?
- 79) Какие положения содержит политика управления промышленной безопасностью и охраной труда на предприятии?
- 80) Как проводится разработка политика управления промышленной безопасностью и охраной труда на предприятии?
- 81) Как происходит определение полномочий и ответственности должностных лиц в структуре промышленной безопасности предприятия?
- 82) Зачем проводится планирование и применение профилактических мероприятий по промышленной безопасности на предприятии?
- 83) Как разрабатываются планы профилактических мероприятий по промышленной безопасности на предприятии?
- 84) Для чего проводятся внутренний и внешний аудит промышленной безопасности на предприятии?
- 85) Какая документация входит в систему управления промышленной безопасности на предприятии?
- 86) Что такое производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности?
- 87) Цель организации производственного контроля.
- 88) Полномочия работников производственного контроля в организации.
- 89) Требования к лицам, ответственным за проведение производственного контроля промышленной безопасности на предприятии.
- 90) Задачи управления производственного контроля и охраны труда на предприятии.

6.5 Примерная тематика курсовых работ

Курсовая работа не предусмотрена.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Тимофеева, С.С. Производственная безопасность: Учебное пособие / С.С. Тимофеева, Ю.В. Шешуков. - М.: Форум, 2019. - 216 с. https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_BIBL_A_010260195/ (дата обращения 26.08.2024 г.)

Дополнительная литература

1. Храмцов, Б.А. Промышленная безопасность опасных производственных объектов: учебное пособие / Б.А. Храмцов, А.П. Гаевой, И.В. Дивиченко. – Старый Оскол : ТНТ, 2011. – 276 с. <https://docviewer.yandex.ru/view/60359909> (дата обращения 24.08.2024 г.)
2. Коробко, В.И. Промышленная безопасность / В.И. Коробко. – М.: Академия, 2012. – 208 с. https://academia-moscow.ru/ftp_share/books/fragments/fragment_17624.pdf (дата обращения 24.08.2024 г.)
3. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник. / С.В. Белов. – М.: Юрайт, 2012. – 683 с. https://ele74197079.narod.ru/uch_belov-bzhd.pdf (дата обращения 24.08.2024 г.)
4. Конституция Российской Федерации: официальный текст. – М.: Вече, 2008. – 48 с. <https://www.ckofr.com/doc/konstituciya-rf-2008.pdf> (дата обращения 24.08.2024 г.)
5. Объединенная Конвенция о безопасности обращения с отработанным топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами от 5 сентября 1997 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. № 18, 01.05.2006. Ст. 1908. <http://ural-nrs.gosnadzor.ru/about/documents/Объединенная%20конвенция.pdf> (дата обращения 24.08.2024 г.)
6. Конвенция о безопасности при пользовании химических веществ на производстве № 170 от 25.06.1990 г. // Конвенции и рекомендации МОТ. Женева, 1991 г. <https://base.garant.ru/2541273/> (дата обращения 25.08.2024 г.)
7. Конвенция о предотвращении крупных промышленных аварий № 174 от 22.06.1993 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2013. № 8. Ст. 725. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=47880> (дата обращения 25.08.2024 г.)
8. О безопасности: Федеральный закон № 390-ФЗ от 28.12.2010 // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. № 1. Ст. 2. 276

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

9. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон № 116-ФЗ от 21 июля 1997 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. № 30. Ст. 3588. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=476251> (дата обращения 25.08.2024 г.)

10. О техническом регулировании: Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02 г. // Собрание законодательства Российской Федерации (ч. I). 2002. № 52. Ст. 5140. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=477256> (дата обращения 25.08.2024 г.)

11. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.2011 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. № 19. Ст. 2716. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=487474> (дата обращения 25.08.2024 г.)

12. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте: Федеральный закон № 225-ФЗ от 27.07.2010 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2010. № 31. Ст. 4194. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=445514> (дата обращения 25.08.2024 г.)

13. Об охране окружающей среды: Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.02 г. // М. : Осъ-89, 2008. 28 с. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

14. О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера: Федеральный закон № 68-ФЗ от 21.12.94 г. // Гражданская защита. 1996. № 1. С. 78–84. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

15. О пожарной безопасности: Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.94 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 30. Ст. 3649. <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102033559> (дата обращения 25.08.2024 г.)

16. О безопасности гидротехнических сооружений: Федеральный закон № 117-ФЗ от 21.07.97 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. № 30. Ст. 3589. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=477643> (дата обращения 25.08.2024 г.)

17. О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса: Федеральный закон № 256-ФЗ от 21.07.2011 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. № 30 (Ч. 1). Ст. 4604.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=470024> (дата обращения 25.08.2024 г.)

18. Об использовании ядерной энергии: Федеральный закон № 170-ФЗ от 21.11.95 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. № 48. Ст. 4552. 277

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=486886> (дата обращения 25.08.2024 г.)

19. О радиационной безопасности населения: Федеральный закон № 3-ФЗ от 09.01.96 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 3. Ст. 141.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=445320> (дата обращения 25.08.2024 г.)

20. Об электроэнергетике: Федеральный закон № 35-ФЗ от 26.03.2003 г. / Собрание законодательства Российской Федерации. 2003. № 13. Ст. 1177.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=487242> (дата обращения 25.08.2024 г.)

21. Положение о Федеральной службе по экологическому технологическому и атомному надзору: постановление Правительства РФ № 401 от 30.07.2004 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2004. № 32. Ст. 3348.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=458976> (дата обращения 25.08.2024 г.)

22. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций : постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 // Собрание законодательства Российской Федерации. 2004. № 7. Ст. 121.

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=465367> (дата обращения 25.08.2024 г.)

23. Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте : постановление Правительства РФ от 3 ноября 2011 г. № 916 // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. № 47. Ст. 6647. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12091895/> (дата обращения 25.08.2024 г.)

24. Правила экспертизы декларации промышленной безопасности: ПБ 03- 314-99: утв. постановлением Госгортехнадзора России от 07.09.99 г. № 65. // 278 Бюллетень нормативных актов федеральных органов власти. № 41, 11.10.1999 г.

http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=6&nd=102094149 (дата обращения 25.08.2024 г.)

25. Методическое руководство по оценке степени риска аварий на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах: утв. ОАО «АК «Транснефть» 17.10.2011, РД-13.020.00-КТН-148-11.

<https://meganorm.ru/Data2/1/4293854/4293854459.pdf> (дата обращения 25.08.2024 г.)

26. Трудовой кодекс Российской Федерации : в ред. Федерального закона от 30.06.2006 г. № 90-ФЗ. – М. : ООО «Ветрастар», 2006. 288 с. <https://search.rsl.ru/ru/record/01002953101> (дата обращения 25.08.2024 г.)

27. Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации // Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 1 <https://base.garant.ru/12125267/> (дата обращения 25.08.2024 г.)

28. Уголовный Кодекс Российской Федерации № 63-ФЗ от 13.06.1996 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 25. Ст. 2954. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=485747> (дата обращения 25.08.2024 г.)

29. Гражданский Кодекс Российской Федерации № 51-ФЗ от 30.11.1994 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2004. № 32. Ст. 3301. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=475859> (дата обращения 25.08.2024 г.)

30. О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу отдельных статей Налогового кодекса Российской Федерации : Федеральный закон № 22-ФЗ от 04.03.2013 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2013. № 9. Ст. 874. <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202312250027> (дата обращения 25.08.2024 г.)

31. Требования к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов : приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 г. № 279 495, с изм. на 09.04.2018 г. // Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 27.02.2017, № 0001201702270046. <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=312493> (дата обращения 25.08.2024 г.)

32. Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Ростехнадзору: РД 03-19-2007 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2007. № 16, 16.04.2007 г. <https://tk-expert.ru/uploads/files/ntd/ntd-205-20190315-211146.pdf> (дата обращения 25.08.2024 г.)

33. Положение об организации работы по подготовке и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Ростехнадзору: РД 03-20-2007 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2007. № 16. 16.04.2007 г. <https://umitz46.ru/content/docs2/prikaz-№-37.pdf> (дата обращения 25.08.2024 г.)

34. Требования к форме представления организацией,

эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору: приказ Ростехнадзора № 25 от 23.01.2014 г. // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2014. № 26, 30.06.2014 г. <http://mos.gosnadzor.ru/about/documents/Приказ%20ПТН%20№%20518%20от%2011.12.2020.pdf> (дата обращения 25.08.2024 г.)

35. Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля : ПБ 03-440-02: утв. постановлением Госгортехнадзора России № 3 от 23.01.2002 г. // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2002. № 17, 29.04.2002 г. https://rostbk.com/upload/docs/PB_03_440_02.pdf (дата обращения 25.08.2024 г.)

36. Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах: утв. постановлением Правительства РФ от 26.08.2013 г. № 730 // Собрание законодательства Российской Федерации. 2013. № 35, Ст. 4516. 280 https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_151198/70c4f186a3cb543ccb6629c52417f894763a6608/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

37. Порядок оформления декларации промышленной безопасности и перечень включаемых в нее сведений: РД 03-14-2005 : утв. приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 г. № 893 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. 2006. № 6, 06.02.2006 г. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_57941/f82e2d75c8a8e638602ef2caa09c09cca5d3fcc3/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

38. Правилами представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов: постановление Правительства РФ от 11.05.1999 г. № 526, в ред. № 526 от 21.06.2013 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 20, 17.05.1999 г. Ст.2445. https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23046/6551dc53d4d4891ec29bf9ebe8c4f11351c4fe3d/ (дата обращения 25.08.2024 г.)

39. Приказ от 20 октября 2020 г. n 420 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "правила проведения экспертизы промышленной безопасности" <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=478058> (дата обращения 25.08.2024 г.)

Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов: РД 11-589-03 // Российская газета. 2003. № 120/1, 21.06.2003 г. <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/d9a/4294816763.pdf> (дата обращения 25.08.2024 г.)

ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие

требования. – М. : Стандартинформ, 2007 г.
https://kpfu.ru/portal/docs/F_1266770297/GOST.12.0.230_2007.pdf (дата обращения 25.08.2024 г.)

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

- 1 Научная библиотека ДонГТУ – library.dstu.education
- 2 Электронная библиотека БГТУ им. Шухова – <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>
- 3 Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>
- 4 Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
- 5 Электронно-библиотечная система IPR BOOKS – [Сублицензионный договор с ООО "Научно-производственное предприятие "ТЭД КОМПАНИ", http://www.iprbookshop.ru/](http://www.iprbookshop.ru/)

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

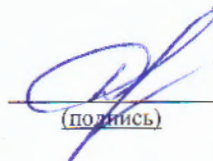
Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Количество посадочных мест – 38 шт. Доска для написания мелом - 1шт. Компьютер ПК на базе Intel(R) Pentium(R) Gold G6405 CPU @ 4.10GHz - 13 шт. Компьютер Intel Pentium(R)-4 CPU @2.40GHz - 1 шт. Компьютер ПК на базе Intel CeleronCPU @2.40GHz - 2шт. Компьютер Intel Pentium(R) Dual-Core CPU E5200 @2.50GHz - 1 шт. Мультимедийный проектор Accer – 1; Web камера - 1шт. Экран для проектора S'OK CINEMA MOTOSCREEN - 1 шт.	ауд. <u>222</u> корп. <u>1</u>
Количество посадочных мест - 32 шт. Модель вагоноопрокидывателя – 1 шт. Доменный скиповой подъёмник – 1 шт. Загрузочное устройство доменной печи – 1 шт. Пресс гидравлический – 1 шт. Конвейер ленточный – 1 шт. Ножницы дисковые–1шт. Главный подъём разливочного крана – 1шт Тормоз колодочный – 1 шт. Барабан смеситель – 1шт. Ножницы гильотинные – 1 шт. Модель подъёмного механизма –1шт Модель универсального слябинга–1шт. Стрипперный механизм–1шт Лазерный станок для маркировки и гравировки «CN EXPERT» - 1 шт Система ручной лазерной сварки комплекс CW – 1 шт. Система Лазерная очистка CW-1500/C – 2 шт.	ауд. <u>122</u> корп. <u>1</u>
Количество посадочных мест - 20 шт. Твердомеры – 6 шт. Анализатор – 1 шт. Магнитопорошковый дефектоскоп – 3шт. Видеоэндоскоп – 1 шт. Дефектоскоп ультразвуковой – 3 шт. Комплект для визуально-измерительного контроля – 5 шт. Толщиномер ультразвуковой – 4 шт. Адгезиметр -1 шт. Микроскоп – 5 шт. Трещиномер – 1 шт. 3D-принтер – 2 шт. 3D-сканер – 2 шт. Плоттер – 1 шт.	ауд. <u>109</u> корп. <u>1</u>

Лист согласования РПД

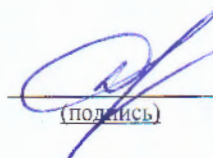
Разработал

Доц. кафедры машин
металлургического комплекса
(должность)


(подпись)

Н.А. Денисова
(ФИО)

Заведующий кафедрой машин
металлургического комплекса

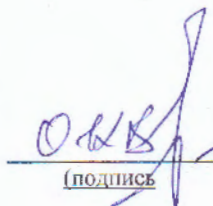

(подпись)

Н.А. Денисова
(ФИО)

Протокол № 1
заседания кафедры машин
металлургического комплекса

от 30.08.2024 года

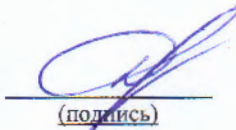
Декан факультета горно-
металлургической промышленности и
строительства


(подпись)

О.В. Князьков
(ФИО)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению
подготовки 15.04.02 Технологические
машины и оборудование
(«Мониторинг и диагностика
надежности металлургического
оборудования»)


(подпись)

Н.А. Денисова
(ФИО)

Начальник учебно-методического
центра


(подпись)

О.А. Коваленко
(ФИО)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	