



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ШКОЛА)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Охрана и безопасность труда на производстве»

*20.04.01 Техносферная безопасность
(Охрана труда)
Форма подготовки: очная*

Владивосток
2023

Перечень форм оценивания, применяемых на различных этапах формирования компетенций в ходе освоения дисциплины (модуля)
«Охрана и безопасность труда на производстве»

№ п/п	Контролируемые модули/разделы / темы дисциплины	Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства – наименование		
				текущий контроль	промежуточная аттестация	
1	Раздел 1. Общие понятия и определения в области охраны и безопасности труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	ПК -2.1 Использует положения нормативно-правовых актов при проведении контроля системы управления охраной труда и природоохранной деятельностью на объекте экономики, территории	Знает основные положения системы управления охраной труда и природоохранной деятельности при проведении надзора и контроля на объекте экономики и территории за соблюдением требований действующего законодательства	Пр-1 тестирование, УО-1 собеседование/ устный опрос.	вопросы к зачету 1-28	
			Умеет организовать производственную деятельность на объекте экономики и территории с учетом основных положений системы управления охраной труда и охраной окружающей среды			Пр-7 конспект УО-1 собеседование / устный опрос.
			Владеет основными знаниями в области охраны труда и охраной окружающей среды при осуществлении надзора и контроля за соблюдением действующего законодательства			УО-3 презентация/ сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.
2	Раздел 2. Безопасность производственного оборудования и производствен	ПК-5.1 Анализирует и использует действующую нормативно-правовую базу по вопросам	Знает и использует действующую нормативно-правовую базу по вопросам охраны труда, а также правила отнесения объектов производства к	Пр-1 тестирование, УО-1 собеседование / устный опрос.		

ных процессов	обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков	определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности		вопросы к зачету 29-52
		Умеет анализировать специфику производства, состояний условий и охраны труда на рабочих местах; проводить оценку профессиональных рисков по охране труда с целью обеспечения здоровых и безопасных условий труда	ПР-7 конспект УО-1 собеседование / устный опрос.	
		Владеет знаниями по вопросам обеспечения охраны и безопасности труда основных положений риск-ориентированного подхода в надзорно-контрольной деятельности предприятий и организаций	УО-3 презентация/ сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.	
	ПК -5.2 Обобщает передовые методы и технологии отечественного и международного опыта по вопросам охраны труда и профессиональных рисков	Знает передовые методы и технологии отечественного и международного опыта по вопросам охраны труда и профессиональных рисков для разработки современных и эффективных средств защиты человека и среды его обитания	ПР-1 тестирование, УО-1 собеседование / устный опрос.	
		Умеет обобщать передовые методы и технологии по вопросам охраны труда и профессиональных рисков для внедрения на производстве	ПР-7 конспект УО-1 собеседование / устный опрос.	
		Владеет основными знаниями и практическими навыками по внедрению передовых методов и технологий отечественного и зарубежного опыта по вопросам охраны труда, а также расчета профессиональных рисков	УО-3 презентация/ сообщение, УО-1 собеседование / устный опрос.	

Шкала оценки уровня достижения результатов обучения для текущей и промежуточной аттестации по дисциплине
«Охрана и безопасность труда на производстве»

Баллы (рейтинговая оценка)	Уровни достижения результатов обучения		Требования к сформированным умениям
	Текущая и промежуточная аттестация	Промежуточная аттестация	
100 – 86	Повышенный	«зачтено» / «отлично»	Свободно и уверенно находит достоверные предоставленной информацией, отлично владеет н знает все основные методы решения проблем, пред типичные ошибки и возможные сложности при реш выбрать и эффективно применить адекватный ме проблемы
85 – 76	Базовый	«зачтено» / «хорошо»	В большинстве случаев способен выявить достовер анализировать и синтезировать предложенную проблемы и решить ее. Допускает единичные с испытывает сложности в редко встречающихся или знает типичных ошибок и возможных сложностей проблемы
75 – 61	Пороговый	«зачтено» / «удовлетвори- тельно»	Допускает ошибки в определении достоверности правильно решать только типичные, наиболее конкретной области (обрабатывать информацию, в решать ее)
60 – 0	Уровень не достигнут	«не зачтено» / «неудовлетвори- тельно»	Не знает значительной части программного матер неуверенно, с большими затруднениями выполняет

Текущая аттестация по дисциплине «Охрана и безопасность труда на производстве»

Текущая аттестация студентов по дисциплине «Охрана и безопасность труда на производстве» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Текущая аттестация по дисциплине проводится в форме контрольных мероприятий (собеседование в качестве защиты практической работы, тестирования) по оцениванию фактических результатов обучения студентов и осуществляется ведущим преподавателем.

По каждому объекту дается характеристика процедур оценивания в привязке к используемым оценочным средствам.

Оценочные средства для текущего контроля

- 1. Вопросы для собеседования** связаны с тематикой каждого практического задания. Студент поясняет ход выполнения задания, делает выводы, аргументированно отвечает на вопросы преподавателя по сути каждой практической работы, дает основные определения.

Возможная тематика презентаций/сообщений

1. Основные понятия и определения в области промышленной безопасности.
2. Нормативно-правовая база охраны и безопасности труда.
3. Виды надзора и контроля за охраной и безопасностью труда в РФ.
4. Организация обучения и проверки знаний по безопасности труда рабочих, служащих, специалистов и руководителей.
5. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности. Основные понятия.
6. Классификация опасностей по происхождению.
7. Классификация опасностей по характеру воздействия на человека.
8. Классификация форм деятельности человека. Фаза работоспособности человека.
9. Профессиональный отбор и профессиональная адаптация. Профессиональная готовность, пригодность и профотбор.
10. Классификация защитных мер при эксплуатации электроустановок. ПУЭ и другие. Правила безопасности.
11. Приборы безопасности при эксплуатации сосудов. Классификация.
12. Паровые, водогрейные котлы. Назначение, устройство и требования безопасной эксплуатации.
13. Компрессоры. Назначение, устройство и требования безопасной эксплуатации.
14. ПТО. Краны. Классификация и их устройство.
15. Основные требования безопасности к канатам, цепям ПТО.
16. Классификация приборов и устройств безопасности на ПТО.
17. Техническое освидетельствование ПТО.
18. Текущий и технический надзор за лифтами и эскалаторами.

Таблица – Критерии оценки вопросов для собеседования

Уровень освоения	Критерии оценки результатов обучения	Кол-во баллов
<i>Повышенный</i>	Студент выразил и аргументировал своё мнение по сформулированной проблеме, точно определив ее содержание и составляющие. Приведены данные отечественной и зарубежной литературы, статистические сведения, информация нормативно-правового характера. Студент знает и владеет навыком самостоятельной исследовательской работы по теме исследования; методами и приемами анализа теоретических и/или практических аспектов изучаемой области. Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы, нет; графически работа оформлена правильно	<i>100 – 86</i>

<i>Базовый</i>	Работа характеризуется смысловой цельностью, связностью и последовательностью изложения; допущено не более 1 ошибки при объяснении смысла или содержания проблемы. Для аргументации приводятся данные отечественных и зарубежных авторов. Продемонстрированы исследовательские умения и навыки. Фактических ошибок, связанных с пониманием проблемы, нет. Допущены одна-две ошибки в оформлении работы	85 – 76
<i>Пороговый</i>	Студент проводит достаточно самостоятельный анализ основных этапов и смысловых составляющих проблемы; понимает базовые основы и теоретическое обоснование выбранной темы. Привлечены основные источники по рассматриваемой теме. Допущено не более 2 ошибок в смысле или содержании проблемы, оформлении работы	75 – 61
<i>Уровень не достигнут</i>	Работа представляет собой пересказанный или полностью переписанный исходный текст без каких бы то ни было комментариев, анализа. Не раскрыта структура и теоретическая составляющая темы. Допущено три или более трех ошибок в смысловом содержании раскрываемой проблемы, в оформлении работы	60 – 0

Банк тестовых вопросов:

1. Техносфера это –

- а) Регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям.
- б) Территории, занятые городами, поселками, сельскими населенными пунктами, промышленными зонами и предприятиями.
- в) Условия пребывания людей на объектах экономики, на транспорте, в быту, на территориях городов и поселков.
- г) Совокупность производственно-технической базы предприятия (инженерных сооружений, транспортных средств, производственного оборудования, инструмента, оснастки, средств измерения и контроля) и технологических процессов.

2. Структура управления безопасностью жизнедеятельности –

- а) Система управления охраной труда, система управления охраной окружающей среды, система управления защитой населения и территорий от ЧС, система контроля требований безопасности и экологичности.
- б) Министерство труда и социального развития, Министерство природных ресурсов, Министерство по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий

стихийных бедствий (МЧС), органы осуществляющие экологический контроль и контроль безопасности.

в) Органы управления исполнительной власти, ответственные за обеспечение благоприятных условий труда, профилактику травматизма, защиту природных сред и рациональное природопользование.

г) Органы управления исполнительной власти, РСЧС, ответственные за профилактику, предупреждение ЧС и ликвидацию последствий ЧС.

3. К опасным физическим производственным факторам относятся:

а) незащищенные подвижные элементы производственного оборудования;

б) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

в) запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

г) повышенные уровни шума, вибрации, ультразвука и недостаточная освещенность рабочих мест, проходов и проездов.

4. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?

а) только Президент Российской Федерации

б) только Правительство Российской Федерации

в) Президент Российской Федерации или Правительство Российской Федерации

г) Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации или руководитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности

5. Правовую основу в области техносферной безопасности составляет:

а) Конституция РФ

б) экологическая доктрина

в) Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды»

г) нормативные акты ведомств

6. Постановления Правительства Российской Федерации НЕ должны противоречить:

а) трудовому кодексу РФ;

б) трудовому договору;

в) локальным нормативным актам организаций;

г) приказам организаций.

7. Государственные нормативные требования охраны труда утверждаются:

а) бессрочно;

б) сроком на 5 лет;

в) сроком на 1 год;

г) срок зависит от результатов анализа производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварий и катастроф.

8. К нормативно-технической документации, включающей санитарные нормы и правила, относятся:

- а) ССБТ;
- б) СанПиН;
- в) СНиП;
- г) ПБ.

9. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности устанавливают обязательные требования к

- а) работникам опасных производственных объектов, экспертам в области промышленной безопасности;
- б) документационному обеспечению технологических процессов объекта;
- в) организационной структуре системы безопасности объекта;
- г) системе мониторинга на опасном производственном объекте.

10. Технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» могут приниматься документами

- а) Только федеральными законами и межправительственными соглашениями стран — участниц Евразийского союза;
- б) Только федеральными законами и постановлениями Правительства Российской Федерации;
- в) Любыми нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- г) Международными договорами Российской Федерации, подлежащими ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международными договорами Российской Федерации, ратифицированными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указами Президента Российской Федерации, или постановлениями Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

11. Международные стандарты имеют статус:

- а) обязательный;
- б) рекомендательный;
- в) дополнительный;
- г) информационный.

12. Классификации опасных и вредных производственных факторов устанавливает

- а) ГОСТ 12.0.003–2015;
- б) ГОСТ 12.1.007–76;
- в) ГОСТ 12.0.004–2015;

г) Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29.

13. Уровни воздействия на работающих вредных производственных факторов нормированы:

- а) ПДУ (предельно допустимые уровни)
- б) ПДК (предельно допустимые концентрации)
- в) ПДИ (предельно допустимое излучение)
- г) ПДО (предельно допустимое облучение)

14. Возложение обязанности по обеспечению безопасных условий труда на работодателя установлена:

- а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Системами стандартов безопасности труда;
- в) постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
- г) Конституцией РФ.

15. На общегосударственном уровне право каждого человека на безопасный труд закреплено в _____:

- а) Конституции РФ и Трудовом кодексе РФ;
- б) Системах стандартов безопасности труда;
- в) Постановлении Минтруда РФ и Минобразования РФ № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
- г) международных соглашениях.

16. Установите соответствие между видом государственного надзора и контролем и органом, его осуществляющим:

1. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор	А. Роспотребнадзор;
2. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности	Б. Ростехнадзор;
3. Внутриведомственный государственный контроль за соблюдением трудового законодательства	В. федеральные органы исполнительной власти;
	Г. Федеральная инспекция труда

- а) 1-Г, 2-Б, 3-А
- б) 1-Б, 2-А, 3-Г
- в) 1-А, 2-Б, 3-Г
- г) 1-Г, 2-А, 3-Б

17. Установите соответствие между органами и представителями общественного контроля за состоянием безопасности труда на предприятии и инициаторами их создания:

1. Профсоюз	А. Трудовой коллектив
2. Совместный комитет (комиссия по охране труда)	Б. Работодатель и (или) работники и их представительные органы на паритетной основе
3. Уполномоченный по охране труда	В. Федеральная инспекция труда
	Г. Роструд

- а) 1-В, 2-А, 3-Б
- б) 1-Г, 2-А, 3-Б
- в) 1-А, 2-Б, 3-Г
- г) 1-Б, 2 –А, 3 – В

18. Установите соответствие названий условий труда и их характеристики:

Названия условий труда	Характеристика условий труда
1. Оптимальные	А Условия труда, при которых на работника не воздействуют опасные и вредные производственные факторы
2. Допустимые	Б Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и опасные производственные факторы, которые в течение рабочего дня представляют угрозу жизни работника
3. Вредные	В Условия труда, при которых уровни воздействия вредных и опасных производственных факторов превышают ПДУ
4. Опасные	Г Условия труда, при которых на работника воздействуют вредные производственные факторы, в пределах предельно-допустимых уровней

- а) 1 – А; 2 – Г; 3 – В; 4 - Б
- б) 1 – А; 2 – В; 3 – Б; 4 - Г
- в) 1 – А; 2 – Б; 3 – В; 4 – Г
- г) 1 – Г; 2 – В; 3 – Б; 4 - А

19. Несчастные случаи, которые подлежат специальному

расследованию:

- а) при ликвидации пожара с временной потерей трудоспособности;
- б) при алкогольном или наркотическом отравлении;
- в) при ликвидации стихийного бедствия с временной потерей трудоспособности;
- г) со смертельным исходом.

20. Ограничение применения труда женщин на работах с вредными или опасными условиями труда, на подземных работах указано в

- а) Трудовом кодексе РФ;
- б) Конституции РФ;
- в) Системе стандартов безопасности труда;
- г) Межотраслевом соглашении.

21. Какой из перечисленных классов не применяется для оценки условий труда

- а) допустимые условия труда;
- б) недопустимые условия труда;
- в) оптимальные условия труда.
- г) опасные условия труда.

22. Ответственным за приобретение и выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в организации является:

- а) работодатель;
- б) работник;
- в) сотрудник отдела охраны труда;
- г) главный инженер.

23. Вводный инструктаж проводят на основании ...

- а) программы, разработанной с учетом специфики производственной деятельности предприятия – организатора обучения и утвержденной в установленном порядке руководителем предприятия – организатора обучения;
- б) трудового договора;
- в) коллективного договора;
- г) типовой инструкции.

24. Производственный фактор, воздействие которого на работающего может привести к заболеваниям, называются:

- а) вредным;
- б) опасным;
- в) тяжёлым;
- г) чрезвычайно опасным.

25. К чрезвычайно опасным загрязняющим веществам относятся:

- а) вещество II класса опасности;

- б) вещество III класса опасности;
- в) вещество I класса опасности;
- г) вещество IV класса опасности.

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

- а) на четыре класса опасности: 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;
- б) на три класса опасности: 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;
- в) на два класса опасности: I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности;
- г) на пять классов опасности: 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, V класс опасности – безопасные опасные производственные объекты.

27. Специальная оценка условий труда включает:

- а) оценку проведения медицинских осмотров и профилактических мероприятий;
- б) оценку условий труда по травмобезопасности;
- в) гигиеническую оценку существующих условий и характера труда;
- г) оценку условий труда по обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.

28. Обязан ли работник знакомиться с результатами спецоценки его рабочего места?

- а) да;
- б) нет;
- в) только при признании условий труда опасными;
- г) если это условие прописано в трудовом договоре.

29. Расследование несчастного случая с легким повреждением здоровья обучающегося проводится в срок не более _____ суток

- а) 15

- б) 10
- в) 5
- г) 3

30. Комиссию по расследованию несчастного случая формирует:

- а) работодатель (его представитель), незамедлительно, в составе не менее 3-х человек;
- б) представитель исполнительного органа страховщика, незамедлительно, в составе не менее 3-х человек;
- в) государственный инспектор труда, в течение суток после получения извещения от организации независимо от тяжести несчастного случая;
- г) работодатель (его представитель), после оказания первой помощи пострадавшим, в составе не менее 3-х человек.

31. При нарушении работниками требований безопасности, которое может привести или привело к травме, аварии, взрыву (по ГОСТ 12.0.004-90), проводится _____ инструктаж

- а) вводный;
- б) внеплановый (V);
- в) повторный;
- г) целевой.

32. В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации служба охраны труда создается в организациях численностью более _____ работников:

- а) 50
- б) 200
- в) 300
- г) 100

33. В каких единицах измеряется ПДК вредных веществ в воздухе:

- а) мг/л;
- б) кг/м³;
- в) г/кг;
- г) мг/м³.

34. Методы оценки уровня профессиональных рисков определяются:

- а) работодателем;
- б) специалистом по охране труда;
- в) начальником отдела;
- г) Приказом Минтруда России от 19.08.2016 № 438н.

35. Может ли организация заключить договор на аутсорсинг функций специалиста по охране труда, или специалист должен быть обязательно в штате?

- а) может, при любой численности персонала в организации;
- б) не может;

- в) может, при численности работников в организации не более 50 человек;
 г) может, при численности работников в организации не более 100 человек.

Критерии оценки теста

Баллы	Оценка теста	Требования к сформированным компетенциям
5	<i>«отлично»</i>	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он точно отвечает на все вопросы теста, указывает все возможные правильные варианты или допускает 10% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов.
4	<i>«хорошо»</i>	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он точно отвечает на все вопросы теста, указывает все возможные правильные варианты, но допускает 20% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов.
3	<i>«удовлетворительно»</i>	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он при ответе на вопросы теста допускает 40% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов.
2	<i>«неудовлетворительно»</i>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который допускает более 40% ошибок от всего массива правильных вариантов ответов..

I. Промежуточная аттестация по дисциплине «Охрана и безопасность труда на производстве»

Промежуточная аттестация студентов. Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Охрана и безопасность труда на производстве» проводится в соответствии с локальными нормативными актами ДВФУ и является обязательной.

Оценочные средства для промежуточного контроля (экзамен)

Вопросы к экзамену

1. Основные понятия и определения по охране труда (ОТ), промышленной пожарной и экологической безопасности.
2. Краткая характеристика.
3. Нормативно-правовая база охраны и безопасности труда. ССБТ.
4. Классификационные группы ССБТ (от 0-9).
5. ГОСТы, ОСТы, РСТы, СТПы, СНИПы, СН, СП, СанПиНы и др. категории стандартов ССБТ.
6. Инструкция по ОТ - основные разделы и требования к содержанию.
7. Виды надзора и контроля в России.
8. Ответственность за нарушение норм и правил по ОТ в РФ.
9. Основные функции и задачи службы ОТ на предприятии.
10. Основные права, предоставленные службам ОТ на предприятии.

11. Задачи, функции и права уполномоченных (доверенных) лиц по ОТ на предприятии.
12. Комиссия (комитеты) по ОТ на предприятии, их задачи и права.
13. Организация обучения и проверки знаний по безопасности труда рабочих, служащих, специалистов и руководителей.
14. Производственный травматизм на предприятиях.
15. Причины несчастных случаев на производстве и их классификация.
16. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
17. Методы анализа производственного травматизма.
18. Показатели травматизма.
19. Отчетность о производственном травматизме на производстве.
20. Виды инструктажа на производстве. Перечислить и дать характеристику.
21. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.
22. Количественная оценка опасностей.
23. Классификация опасностей по происхождению и характеру воздействия на человека.
24. Профессиональные риски.
25. Характеристика источников и уровней риска.
26. Процедура определения рисков.
27. Рабочее место (рабочая зона), опасная зона.
28. Краткая характеристика и виды рабочих мест.
29. Факторы, учитываемые при организации труда на рабочем месте.
30. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию при его проектировании.
31. Порядок учета требований ОТ при разработке, изготовлении и испытании опытных образцов новых машин и передачи их в серийное производство.
32. Классификация форм деятельности человека.
33. Фазы работоспособности человека.
34. Психофизиологические состояния человека, определяющие безопасность.
35. Психологическая модель руководителя.
36. Основные качества руководителя.
37. Десять деловых черт руководителя.
38. Профессиональный отбор и профессиональная адаптация. Методы профессионального отбора.
39. Электробезопасность, факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.
40. Классификация помещений по степени поражения электрическим током.
41. Классификация защитных мер при эксплуатации электрических установок.
42. Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин и подъемно-транспортного оборудования (ПТО).

43. Классификация оборудования, работающего под избыточным давлением..
44. Грузозахватные устройства и механизмы.
45. Требования к канатам.
46. Приборы и устройства безопасности на ПТО.
47. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.
48. Основные требования безопасности при установке кранов, подъеме и перемещении грузов.
49. Классификация подъемников и лифтов.
50. Основные требования ПБ при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте лифтов и кранов.
51. Безопасность эксплуатации оборудования, работающих под избыточным давлением.
52. Приборы контроля и устройства безопасности.
53. Техническое освидетельствование оборудования.
54. Федеральный закон от 21.07. 1997 №116
55. Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (ФСЭТАН).
56. Основные задачи, функции и права ФСЭТАН.
57. Какие объекты относятся к категории опасных производственных объектов (ОПО).
58. Основные требования промышленной безопасности (ПрБ) к эксплуатации ОПО.
59. Лицензирование деятельности на ОПО.
60. Порядок и условия применения технических устройств на ОПО.
61. Требования к техническим устройствам (ТУ), применяемым на ОПО.
62. Требования ПрБ при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию ОПО.
63. Экспертиза промышленной безопасности (ЭПБ) при проектировании, строительстве, реконструкции и ликвидации ОПО.
64. Декларация промышленной безопасности на ОПО.
65. Правила разработки декларации для ОПО и порядок прохождения.
66. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО.
67. Права и обязанности органов надзора при организации контроля за ОПО.
68. Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций, эксплуатирующих ОПО.
69. Цели, основные задачи производственного контроля (ПК) на ОПО.
70. Аварии на ОПО. Перечень аварий по отраслям надзора.
71. Порядок технического расследования причин аварий на ОПО. Состав комиссии и оформление акта технического расследования причин аварий.
72. ФЗ «О техническом регулировании». Сфера применения.

73. Принципы технического регулирования. (Определение, понятия)
 74. Технические регламенты. Цели их принятия.
 75. Содержание и применение технических регламентов.
 76. Стандартизация. Цели, принципы и документы в области стандартизации.

Критерии оценки результатов на экзамене

Уровень освоения	Критерии оценки результатов	Кол-во баллов
<i>Повышенный</i>	Оценка «отлично» / «зачтено» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач	100 – 86
<i>Базовый</i>	Оценка «хорошо» / «зачтено» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	85 – 76
<i>Пороговый</i>	Оценка «удовлетворительно» / «зачтено» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ	75 – 61
<i>Уровень не достигнут</i>	Оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине	60 – 0