

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала КузГТУ
в г. Междуреченске
Т.Н. Гвоздкова
«_____» _____ 20____ г.

Фонд оценочных средств дисциплины

Надзор и контроль в сфере безопасности

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
заочная

1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»
Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма (ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности»	Индикатор (ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»	Уровень
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим работам, защита практических работ.	УК-8	Соблюдает в повседневной жизни и профессиональной деятельности правила, снижающие риск возникновения негативных событий, а также навыки поведения в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности; Уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности; Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	Высокий или средний
<p>Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.</p> <p>Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.</p> <p>Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.</p>				

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ. Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: <https://el.kuzstu.ru/login/index.php>.

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Опрос по контрольным вопросам:

При проведении текущего контроля обучающимся будет письменно, либо устно задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.

Критерии оценивания:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но неполном ответе на другой из вопросов;
- 25–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-24	25-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

Перечень контрольных вопросов:

Раздел 1. Государственная политика управления охраной труда, промышленной и экологической безопасностью

1. Задачи дисциплины «Контроль и надзор в сфере безопасности»?
2. Структура и нормативные основы управления безопасностью труда?

Раздел 2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности

1. Организация надзора и контроля за состоянием безопасности труда?
2. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности?

Раздел 3. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности

1. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов?
2. Что такое общественный контроль?

Раздел 4. Контроль в сфере безопасности на уровне организации

1. Задачи и функции службы охраны труда?
2. Что из себя представляет аудит по обеспечению безопасности?

Оформление и защиты отчета по практической работе:

По каждой работе студенты самостоятельно оформляют отчет на бумажном носителе в рукописном виде. Отчет должен содержать:

1. Тему работы.
2. Цель работы.
3. Краткие ответы на контрольные вопросы к практической работе.
4. Расчеты по заданию преподавателя согласно методическим указаниям.
5. Анализ полученных результатов на основе нормативных документов.
6. Вывод.

Оценочными средствами при текущем контроле при оформлении и защите отчета по практической работе являются выполненный отчет согласно предъявляемым требованиям, а также устный или письменный ответ обучающегося на два контрольных вопроса или прохождение им тестирования по практической работе, включающего 10 вопросов, в системе Moodle (на усмотрение преподавателя). Перечень вопросов, выносимых на защиту отчета по практическим работам приведен в методических указаниях. Кроме того, обучающиеся должны владеть материалом, представленным в отчетах по практическим работам, и способны обосновать все принятые решения.

За каждый правильно данный ответ обучающийся получает до 50 баллов в зависимости от правильности и полноты данного ответа.

Критерии оценивания (при тестировании по практической работе в системе Moodle):

- 65...100 баллов – отчет по практической работе содержит все требуемые элементы без замечаний, при этом обучающийся правильно ответил не менее чем на шесть тестовых заданий;
- 0...64 – в прочих случаях.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого оцениваются результаты обучения по дисциплине и соотносятся с установленными в рабочей программе индикаторами достижения компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

- зачетные отчеты обучающихся по лабораторным и(или) практическим работам;
- ответы обучающихся на вопросы во время опроса.

При проведении промежуточного контроля обучающийся отвечает на 2 вопроса выбранных случайным образом, прохождение тестирования (в том числе компьютерного) и представление отчетов по результатам выполнения практических работ, указанных в разделе 4. Опрос может проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

Ответ на вопросы:

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 85–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 65–84 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50–64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–49 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Не зачтено			Зачтено

Перечень вопросов к экзамену/зачету:

1. Государственная политика в области охраны труда и промышленной безопасности.

2. Системный анализ безопасности. Дерево причин и опасностей как система.
3. Виды правовых норм по охране труда.
4. Показатели производственного травматизма.
5. Экологические аспекты взаимодействия природы и общества.
6. Структура системы управления безопасностью труда и промышленной безопасностью.
7. Основное содержание Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда.
9. Организация надзора и контроля за состоянием промышленной безопасности.
10. Организация надзора и контроля за состоянием охраны окружающей среды.
11. Виды надзора за охраной труда и промышленной безопасностью.
12. Задачи и функции службы охраны труда по контролю требований безопасности в организации.
13. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии.
14. Взаимодействие Федеральной инспекции труда с государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.
15. Методы контроля безопасности на рабочем месте.
16. Виды ответственности за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности.
17. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
18. Основные задачи, права и принципы деятельности Федеральной инспекции труда.
19. Основные функции и права уполномоченных по охране труда профсоюзов по систематическому контролю условий труда.
20. Методы оценки производственного риска.
21. Основные документы, регламентирующие надзор и контроль в сфере безопасности.
22. Задачи и полномочия Роспотребнадзора.
23. Экологический контроль на предприятии.
24. Прокурорский надзор в сфере безопасности.
25. Административная ответственность за невыполнение предписания государственного инспектора труда и за нарушение трудового законодательства.

Тестирование:

Критерии оценивания:

- 85– 100 баллов – при ответе на <84% вопросов
- 64 – 84 баллов – при ответе на >64 и <85% вопросов
- 50 – 64 баллов – при ответе на >49 и <65% вопросов
- 0 – 49 баллов – при ответе на <45% вопросов

Количество баллов	0-49	50-64	65-84	85-100
Шкала оценивания	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Не зачтено			Зачтено

Примеры тестовых заданий итогового тестирования:

1. Кто осуществляет общественный контроль за состоянием охраны труда на предприятии?

- а) Государственные службы и органы
- б) Профессиональные союзы
- в) Трудовой коллектив предприятия
- г) Руководитель предприятия

2. Что является основным нормативно-техническим документом по охране труда?

- а) Система стандартов безопасности труда
- б) Система инструкций по охране труда
- в) Система правил по охране труда
- г) Система норм по охране труда

3. Кто осуществляет Государственный контроль за состоянием охраны труда?

- а) Профессиональные союзы
- б) Прокуратура
- в) Федеральная централизованная система Государственных органов и инспекций
- г) Руководитель предприятия

4. В ведении какой службы находится контроль за безопасной эксплуатацией сосудов, работающих под давлением?

- а) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- б) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- в) Управления противопожарной охраны в составе МЧС
- г) Федеральная централизованная система Государственных органов и инспекций

5. В ведении какой службы находится контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологического состояния на предприятии?

- а) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- б) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- в) Управления противопожарной охраны в составе МЧС
- г) Федеральная централизованная система Государственных органов и инспекций

6. Система долгосрочных наблюдений, оценки и прогноза состояния окружающей среды и его изменений называется:

- а) Мониторинг
- б) Регистр
- в) Кадастр
- г) Аудит

7. К обязанностям работника, ответственного за осуществление производственного контроля, не относится

- а) Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности
- б) Участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев
- в) Проведение специальной оценки условий труда
- г) Разработка плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда

8. Куда эксплуатирующие ОПО организации представляют информацию об организации производственного контроля?

- а) в МЧС России
- б) в центральный аппарат Ростехнадзора
- в) в территориальные органы Ростехнадзора
- г) в вышестоящую ведомственную организацию

9. Кем осуществляется производственный контроль за охраной атмосферного воздуха?

- а) Организациями, имеющими источники вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух
- б) Территориальными органами Росприроднадзора
- в) Территориальными органами Ростехнадзора
- г) Администрациями муниципальных образований, на территории которых находятся организации, имеющие источники вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух

10. Какая из перечисленных задач не относится к задачам производственного контроля

- а) Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации
- б) Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах
- в) Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и проверкой контрольных средств измерений
- г) Контроль за обеспечением работников опасных производственных объектов индивидуальными средствами защиты

5.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении текущего контроля успеваемости в форме опроса по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, достают чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы и дата проведения текущего контроля успеваемости. Педагогический работник задает вопросы, которые могут быть записаны на подготовленный для ответа лист бумаги. В течение установленного педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении установленного времени лист бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При проведении текущего контроля успеваемости в форме тестирования по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, получают тестовые задания в печатной форме, где указывают Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости. В течение установленного педагогическим работником времени обучающиеся письменно проходят тестирование. По истечении установленного времени тестовые задания с ответами обучающиеся передают педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

Компьютерное тестирование проводится с использованием ЭИОС КузГТУ.

При проведении промежуточной аттестации в форме зачета, проводимого устно или письменно, по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи,

печатные и (или) рукописные источники информации, достают чистый лист бумаги любого размера и ручку, выбирают случайным образом билет. На листе бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы, дата проведения промежуточной аттестации. В течение установленного педагогическим работником времени, но не менее 30 минут, обучающиеся письменно формулируют ответы на вопросы, после чего сдают лист с ответами педагогическому работнику. Педагогический работник при оценке ответов на вопросы имеет право задать обучающимся вопросы, необходимые для пояснения предоставленных ответов, а также дополнительные вопросы по содержанию дисциплины.

При проведении промежуточной аттестации в форме тестирования по распоряжению педагогического работника обучающиеся убирают все личные вещи, электронные средства связи, печатные и (или) рукописные источники информации, получают тестовые задания в печатной форме, где указывают Фамилия, Имя, Отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения промежуточной аттестации. В течение установленного педагогическим работником времени обучающиеся письменно проходят тестирование. По истечении установленного времени тестовые задания с ответами обучающиеся передают педагогическому работнику для последующего оценивания результатов.

Компьютерное тестирование проводится с использованием ЭИОС КузГТУ.

Результаты текущего контроля успеваемости доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости, и могут быть учтены педагогическим работником при промежуточной аттестации. Результаты промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в день проведения промежуточной аттестации. При подготовке ответов на вопросы при проведении текущего контроля успеваемости и при прохождении промежуточной аттестации обучающимся запрещается использование любых электронных средств связи, печатных и (или) рукописных источников информации. В случае обнаружения педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанных источников информации – оценка результатов текущего контроля успеваемости и (или) промежуточной аттестации соответствует 0 баллов.

При прохождении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, допускается присутствие в помещении лиц, оказывающим таким обучающимся соответствующую помощь, а для подготовки ими ответов отводится дополнительное время с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

20.03.01 Техносферная безопасность

Безопасность технологических процессов и производств

Компетенция УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Дисциплина **Надзор и контроль в сфере безопасности**

1. В каком из перечисленных федеральных законов не устанавливаются отношения в области промышленной безопасности?

- а) ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации".
- б) ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- в) **ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"**.
- г) ФЗ "О континентальном шельфе Российской Федерации".
- д) ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений".

2. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации

- а) Федеральное устройство и территория Российской Федерации.
- б) Безопасность и оборона
- в) **Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.**
- г) Метеорологическая служба, стандарты, эталоны.
- д) Ядерная энергетика.

3. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности Вопрос

- а) Федеральные законы.
- б) Нормативные правовые акты Российской Федерации.
- в) **Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.**

4. Что является объектом технического регулирования

- а) Только продукция.
- б) **Продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.**
- в) Продукция и услуги.

г) Опасные производственные объекты.

5. В каком законодательном акте устанавливаются меры административной ответственности граждан и должностных лиц за нарушения требований промышленной безопасности

а) ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

б) В Кодексе Российской Федерации "Об административных правонарушениях" № 195-ФЗ.

в) В Трудовом кодексе Российской Федерации № 197-ФЗ.

г) В Гражданском Кодексе Российской Федерации.

6. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" - это:

а) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.

б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

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

г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

7. Термин "авария" в ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" используется в значении:

а) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений настоящего Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.

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

в) Неконтролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

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

8. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования Вопрос

а) Техническими регламентами, принятыми международными договорами, федеральными законами, указами Президента РФ или постановлениями Правительства РФ.

б) Только техническими регламентами, принятыми федеральными законами.

в) Нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами.

9. В какой перечисленных областей деятельности Ростехнадзор не осуществляет контроль и надзор

а) Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

б) Проведение горно-спасательных работ в части, касающейся состояния и готовности подразделений военизированных горно-спасательных частей к ликвидации аварий на обслуживаемых предприятиях.

в) Соблюдение требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и эксплуатации опасных производственных объектов.

г) Соблюдение требований пожарной безопасности на подземных объектах и при ведении взрывных работ.

10. Должностные лица Ростехнадзора не вправе:

а) Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты.

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

в) Выдавать организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, предписания о приостановке работ, ведущихся с нарушением требований промышленной безопасности, при необходимости опечатывать опасные производственные объекты, помещения на указанных объектах или технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах, а в случае угрозы жизни и здоровью работников давать указания о выводе людей с рабочих мест.

г) Привлекать к административной ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, лиц, виновных в нарушениях требований промышленной безопасности, а также направлять в правоохранительные органы материалы о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.

11. С какой целью организуется и осуществляется федеральный надзор в области промышленной безопасности Вопрос

а) В целях проверки выполнения организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, требований промышленной безопасности.

б) В целях организации выполнения на опасных производственных объектах, требований промышленной безопасности.

в) В целях организации производственного контроля за состоянием промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

12. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору устанавливает порядок:

а) Проведения экологической экспертизы

б) Проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов

промышленного назначения.

- в) Осуществления организациями контроля за соблюдением требований охраны труда на опасных производственных объектах.
- г) Расследования несчастных случаев на опасных производственных объектах

13. Если да, то в каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности Вопрос

- а) Нет, поскольку это не относится к их компетенции.
- б) **Да, в случаях, установленных законодательством.**
- в) Да, в случаях когда это сопряжено с направлением в правоохранительные органы материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.
- г) Да, если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.

14. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра Вопрос

- а) **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.**
- б) Регистрационная палата при Правительстве Российской Федерации.
- в) Федеральная служба по метрологии и техническому регулированию.
- г) Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации.

15. **Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, а также занимается организацией и координацией работы по охране труда:**

- а) Руководитель предприятия
- б) Трудовые коллективы
- в) Руководитель отрасли
- г) **Инженер по охране труда**

16. Соотнесите органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности и их функции

- а) Роспотребнадзор -> осуществляет широкий спектр полномочий, в том числе санитарно-эпидемиологический надзор, выдачу санитарно-эпидемиологических заключений, проведение социально-гигиенического мониторинга, контроль над соблюдением закона о защите прав потребителей, аттестацию работников, занятых в производстве, транспортировке, хранении, реализации пищевых продуктов и питьевой воды, ведение учета.
- б) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) -> федеральная служба Российской Федерации, которая осуществляет контроль над безопасностью опасных промышленных объектов, атомной энергетики, недр, регулирует воздействия человека на окружающую среду.
- в) Госпожнадзор -> Специальный вид государственной надзорной деятельности, осуществляемый должностными лицами органов управления и подразделений Государственной противопожарной службы (ГПС) в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.