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.

Подписано цифровой подписью: Гвоздкова Татьяна Николаевна
DN: cn=Гвоздкова Татьяна Николаевна, o=филиал КузГТУ в г.Междуреченске, ou=Директор, email=gvozdkovatn@kuzstu.ru, c=RU
Дата: 2023.04.20 12:21:05 +07'00'

Фонд оценочных средств дисциплины

Управление безопасностью труда

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 «Управление безопасностью труда»
Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые врезультатеосвоенияядисциплины «Управление безопасностью труда»	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине «Управление безопасностью труда»	Уровень
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим работам, защита практических работ.	ПК-3	Способен оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	Знать: основные способы оценки и систематизации рисков, способы внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники. Уметь: применять на практике разработки современных методов моделирования при оценки риска, определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения, внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники. Владеть: методами комплексной оценки риска, экспертизы и прогнозирования технического состояния разрабатываемой техники, находящихся в эксплуатации.	Высокий или средний
	ПК-6	Способен оценивать влияние вредных и опасных производственных факторов.	Знать: источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации. Уметь: разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда. Владеть: методами разработки мероприятий обеспечивающих безопасность выполнения работ.	
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено. Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованныеоценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено. Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.				

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 не полном 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. Основы безопасности. Управление техносферной безопасностью

1. Негативные факторы техносферы?
2. Методы анализа и оценки безопасности?

Раздел 2. Методы анализа и оценки рисков

1. Понятие риска?
2. Методы управление риском?

Раздел 3. Управление безопасности на уровне организации

1. Задачи и функции службы охраны труда?
2. Из чего состоит аудит безопасности труда?

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:

- зачтенные 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	неуд	удовл	хорошо	отлично
	Не зачтено		Зачтено	

Перечень вопросов к зачету:

1. Принципы управления безопасностью труда.
2. Структура управления промышленной безопасностью опасных производственных объектов.
3. Дайте понятие опасные и вредные производственные факторы.
4. Лицензирование деятельности по промышленной безопасности.
5. Расследование несчастных случаев на производстве.
6. Обязанность и ответственность работодателей за обеспечение охраны труда и промышленной безопасности.
7. Обучение рабочих и ИТР по безопасности труда.
8. Правила, нормы и инструкции по охране труда.
9. Системный анализ безопасности. Дерево причин и опасностей как система.
10. Показатели производственного травматизма.
11. Несчастные случаи, подлежащие расследованию.
12. Электробезопасность. Действие тока на организм человека. Общие меры безопасности.
13. Методы и методики оценки эффективности управления безопасностью труда.
14. Расследование и анализ производственного травматизма.
15. Модели формирования опасных производственных факторов.
16. Опасный производственный фактор – взрыв газа и пыли.
17. Планирование работ по предотвращению совокупности воздействия вредных и опасныхпроизводственных факторов на работников.
18. Показатели приемлемого риска.
19. Содержание работ по контролю безопасностью труда.
20. Обязанности работника по охране труда и промышленной безопасности.
21. Государственная политика по управлению охраной труда.
22. Содержание работ по управлению безопасностью труда при координации работ по совокупностиОПФ.
23. Права работника по охране труда.
24. Технические причины травматизма по фактору «машины и механизмы».
25. Государственный надзор и контроль состояния безопасности труда.

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	неуд	удовл	хорошо	отлично
	Не зачтено		Зачтено	

Примеры тестовых заданий итогового тестирования:

1. Кто осуществляет общественный контроль за состоянием охраны труда напредприятии?

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 эксплуатаций 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 с 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) Кадастрг) 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 производственногоконтроля

а) Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации

б) Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственныхобъектах

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 формированиякомпетенций

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 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 и номер экзаменационного билета. В течение установленного педагогическим работником времени, но не менее 30 минут, обучающиеся письменно формулируют ответы на вопросы билета, 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) промежуточнойаттестации 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.