

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

..

Фонд оценочных средств дисциплины

Введение в специальность (адаптационная)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Форма (ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор (ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень
Опрос по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим работам, тестирование и т.п. в соответствии с рабочей программой	УК-1	Анализирует задачи в области инженерной защиты окружающей среды, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Знать Историю КузГТУ, института ИХНТ, кафедры УПиИЗОС, персоналии. Основные понятия и определения в области инженерной защиты окружающей среды Проблемы образования сегодняшнего дня. Виды научно-технической информации КузГТУ; Законодательную базу организации обучения в вузе Уметь Уметь работать со справочной литературой; Применять полученные знания в области инженерной защиты окружающей среды для решения поставленных задач Налаживать рабочие и межличностные отношения в группе; Проводить поиск литературы по фондам библиотеки КузГТУ. Работать со специализированной литературой в области инженерной защиты окружающей среды Владеть Терминологией в области инженерной защиты окружающей среды, Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Высокий или средний
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено. Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: 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

Текущий контроль по темам дисциплины заключается в опросе по контрольным вопросам, подготовка отчетов по практическим работам, тестирование и т.п. в соответствии с рабочей программой

Опрос по контрольным вопросам:

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

Например:

1.Тепловые электростанции.

2.Виды основных техногенных воздействий на окружающую среду в Кузбассе.

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

Примерный перечень контрольных вопросов:

1.Области профессиональной деятельности выпускников.

2.Характеристики промышленных предприятий Кузбасса.

3.Виды основных техногенных воздействий на окружающую среду в Кузбассе.

4.Требования к поступающим и выпускникам - бакалаврам.

5.Виды занятий в вузе и их организация.

6.Права и обязанности студентов.

7.Краткая характеристика основных разделов образовательной программы "Инженерная защита окружающей среды"

8.Горнодобывающие предприятия Кузбасса - основные техногенные воздействия на окружающую среду.

9.Обогатительные фабрики Кузбасса - виды отходов, их воздействие на гидро- и литосферу.

10.Виды химических производств Кузбасса. Общая характеристика, основные виды техногенных воздействий на окружающую среду.

11.Производства аммиака и кислот. Виды промышленных выбросов, их влияние на атмосферу, гидро- и литосферу.

12.Тепловые электростанции угольной генерации. Воздействие на окружающую среду.

13. Цели и задачи дисциплины Введение в специальность

Отчеты по практическим работам

По каждой работе обучающиеся самостоятельно оформляют отчеты в электронном или рукописном формате (согласно перечню практических работ п.4 рабочей программы).

Содержание отчета:

1.Тема работы.

2. Задачи работы.

3. Краткое описание хода выполнения работы.

4. Ответы на задания или полученные результаты по окончании выполнения работы (в зависимости от задач, поставленных в п. 2).

5. Выводы

Критерии оценивания:

- 75 – 100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме

- 0 – 74 баллов – при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0-74	75-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Тестирование:

При проведении текущего контроля обучающимся необходимо ответить на тестирование по каждому разделу. Тестирование может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

При проведении тестирования обучающимся предлагается выполнить 5 тестов на 5 минут.

Например

Вопрос Виды промышленных предприятий в Кузбассе

1. Шахты
2. Обоганительные фабрики
3. Машиностроительные предприятия
4. Авиастроительные предприятия
5. Алмазные рудники

Критерии оценивания:

- 75 - 100 баллов - при ответе на >75% вопросов

- 0 - 74 баллов - при ответе на <75% вопросов

Количество баллов	0-74	75-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Примерный перечень вопросов для тестирования

1. Виды промышленных предприятий в Кузбассе

Шахты

Обоганительные фабрики

Машиностроительные предприятия

Авиастроительные предприятия

Алмазные рудники

2. Виды учебных занятий:

лекции

самостоятельная работа

изучение литературы по курсу

лабораторные работы

научно-исследовательская работа студентов 2. Выберите правильный ответ. Сырьем для производства труб на ОАО "Полимер" является: фенопласты полипропилен поливинилхлорид полиэтилен

3. Тепловые электростанции образуют следующие виды отходов:

газообразные

твердые

жидкие

4. Виды практики по ОПОП "Инженерная защита окружающей среды"

учебная

производственная

конструкторская

проектная

и т.п. в соответствии с рабочей программой.

2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

- зачетные отчеты обучающихся по практическим работам;
- ответы обучающихся на вопросы во время опроса.

и т.п. в соответствии с рабочей программой..

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	Не зачтено	Зачтено
------------------	------------	---------

Примерный перечень вопросов к зачёту.

- 1.Области профессиональной деятельности выпускников.
 - 2.Характеристики промышленных предприятий Кузбасса.
 - 3.Горнодобывающие предприятия Кузбасса.
 - 4.Химические предприятия Кузбасса.
 - 5.Тепловые электростации.
 - 6.Виды основных техногенных воздействий на окружающую среду в Кузбассе.
 - 7.Требования к поступающим и выпускникам - бакалаврам.
 - 8.Виды занятий в вузе и их организация.
 - 9.Права и обязанности студентов.
 - 10.Краткая характеристика основных разделов образовательной программы "Инженерная защита окружающей среды"
 - 11.Виды практики по ОПОП "Инженерная защита окружающей среды"
 - 12.Виды и содержание курсовых работ по ОПОП "Инженерная защита окружающей среды"
 - 13.Организация и содержание самостоятельной работы студентов.
 - 14.Цель и содержание выпускной квалификационной работы.
 - 15.Горнодобывающие предприятия Кузбасса - основные техногенные воздействия на окружающую среду.
 - 16.Обогатительные фабрики Кузбасса - виды отходов, их воздействие на гидро- и литосферу.
 - 17.Виды химических производств Кузбасса. Общая характеристика, основные виды техногенных воздействий на окружающую среду.
 - 18.Производства аммиака и кислот. Виды промышленных выбросов, их влияние на атмосферу, гидро- и литосферу.
 - 19.Тепловые электростанции угольной генерации. Воздействие на окружающую среду.
- При проведении промежуточной аттестации обучающимся будет задано два вопроса, на которые они должны дать ответы.
20. Цели и задачи дисциплины "Введение в специальность"

Тестирование:

При проведении текущего контроля обучающимся необходимо ответить на тестирования по каждому разделу . Тестирование может быть организовано с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

Например:

1. Тепловые электростанции образуют следующие виды отходов:

газообразные

твердые

жидкие

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	Не зачтено	Зачтено		

Примерный перечень вопросов для тестирования

- 1.Виды промышленных предприятий в Кузбассе

Шахты

Обогатительные фабрики

Машиностроительные предприятия

Авиастроительные предприятия

Алмазные рудники

2. Виды учебных занятий:

лекции

самостоятельная работа

изучение литературы по курсу

лабораторные работы

научно-исследовательская работа студентов 2. Выберите правильный ответ. Сырьем для производства

труб на ОАО "Полимер" является: фенопласты полипропилен поливинилхлорид полиэтилен

3. Тепловые электростанции образуют следующие виды отходов:

газообразные

твердые

жидкие

4. Виды практики по ОПОП "Инженерная защита окружающей среды"

учебная

производственная

конструкторская

проектная

и т.п. в соответствии с рабочей программой.

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

1. Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.

Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.

Научно-педагогический работник устно задает два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения практических работ осуществляется в форме отчета, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчет для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчет научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

1. Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

1. получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;
2. получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на два вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответами на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.