

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

Институт химических и нефтегазовых технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИХНТ

\_\_\_\_\_ Т.Г. Черкасова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Фонд оценочных средств дисциплины**

**История образования и система обучения в вузе**

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

Присваиваемая квалификация  
"Бакалавр"

Формы обучения  
очная

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Раздел 1.	Цели и задачи дисциплины и обучения в вузе.	ОК-5	Знать - систему обучения в вузе, права и обязанности обучающихся в КузГТУ Уметь - применять полученные умения и знания на практике Владеть - владением компетенциями самосовершенствования сознание необходимости, потребность и способность обучаться	реферат по заданной теме, тестирование по материалам лекций
2	Раздел 2.	Основные понятия и способы защиты окружающей среды и человека	ОК-4	Знать - формы и виды учебных занятий для ОПОП "Инженерная защита окружающей среды", виды внеучебной деятельности обучающихся Уметь - использовать эмоциональные и волевые особенности психологии личности для достижения целей образования Владеть - способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью	реферат по заданной теме, тестирование по материалам лекций
			ПК-19	Знать - цели и задачи обеспечения техносферной безопасности Уметь - определять виды влияния объекта экономики на окружающую среду Владеть - способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	

## 2. Типовые контрольные задания или иные материалы

### 5.2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Оценочными средствами текущего контроля является тестирование по материалам лекций и рефераты

по заданным темам, в т.ч. публичное выступление по теме подготовленного реферата и ответ на вопросы.

Обучающимся будет предложено решить 5 тестов за 5 минут.

Пример теста

Вопрос

Виды техногенного воздействия объектов экономики на окружающую среду.

Ответы:

1. Выбросы оксидов азота и серы в атмосферу ТЭЦ.
2. Терриконы вскрышных пород угольных шахт.
3. "Хвосты" углеобогащения
4. Кокс, получаемый при термической обработке угля
5. Химические продукты, получаемые глубокой переработкой угля.

Критерии оценивания: правильное решение теста оценивается 20 баллами, неверное - 0 баллов.

Количество баллов	0...59	60...100
Шкала оценивания	не зачтено	зачтено

Реферат должен содержать:

- 1.Тему
2. Цель
3. Основные понятия
4. Теоретические положения.
- 5.Вывод.

Критерии оценивания:

- 100 баллов - при раскрытии всех разделов в полном объеме

- 0 - 99 баллов - при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме

Количество баллов	0 - 99	100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Примерные темы рефератов:

- 1.Источники загрязнения гидросферы
- 2.Методы очистки воды
- 3.Основные положения защиты окружающей среды

При представлении реферата обучающемся будет задано 2 вопроса, на которые он должен ответить. Критерии оценивания:

-90- 100 баллов - при правильном и полном ответе на все вопросы;

-50-90 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

-25-50 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

-0-25 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-25	25-50	50-90	90-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Не зачтено	Зачтено	Зачтено

### 5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является доклад на практических занятиях. На зачете обучающийся отвечает на билет, в котором содержится 2 вопроса. Оценка за зачет выставляется с учетом отчетов на практических занятиях, а так же ответы на вопросы при защите доклада.

-90- 100 баллов - при правильном и полном ответе на все вопросы;

-50-90 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;

-25-50 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

-0-25 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-25	25-50	50-90	90-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Не зачтено	Зачтено	Зачтено

Примерный перечень вопросов к зачету:

1. Основные этапы развития высшего образования в России
2. Первые образовательные учреждения высшего профессионального образования в России, Кузбассе
3. Основные положения закона о высшем образовании РФ
4. Основные направления инженерной защиты окружающей среды
5. Охрана окружающей среды в Кузбассе.

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

При проведении текущего контроля по практическим занятиям обучающиеся представляют реферат преподавателю. Преподаватель анализирует содержание реферата, после чего оценивает достигнутый результат. Защита рефератов проводится в устной форме в виде публичного представления. Далее преподаватель задает два вопроса. Дается несколько минут для обдумывания вопроса и сформулирования ответа. По истечении указанного времени студент обязан ответить на заданные вопросы преподавателю. Результаты оценивания ответов на вопросы сразу доводятся до сведения обучающихся.

Оценивание результатов обучения обучающихся производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся КузГТУ (Ип02-12).