

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

Экологическая экспертиза

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. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	<p>Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).</p> <p>Состав материалов ОВОС.</p> <p>Экологическая экспертиза (ЭЭ).</p> <p>Требования, предъявляемые к документации, представляемой на ГЭЭ.</p> <p>Заключение ГЭЭ.</p> <p>Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ).</p> <p>Экологическая сертификация соответствия: понятие</p> <p>Международные аспекты экологической экспертизы.</p>	<p>Цели и задачи, область применения. Нормативно-правовая база ОВОС. Краткий обзор развития ОВОС в России и за рубежом. Обязанности участников проведения ОВОС. Основные стадии проведения ОВОС. Описание основных объектов ОВОС, анализ альтернатив, характеристика источников воздействия, оценка значимости воздействия, меры по смягчению воздействий, программы исследований, программы экологического мониторинга. Прогнозная оценка значимости воздействия. Состав итоговых материалов ОВОС.</p> <p>Виды ЭЭ. Цели и задачи государственной экологической экспертизы (ГЭЭ). Принципы ГЭЭ. Субъекты и объекты ГЭЭ. Основания и условия проведения ГЭЭ. Этапы проведения ГЭЭ.</p> <p>Права и обязанности заказчика документации, представляемой на ГЭЭ. Экспертная комиссия, её роль в проведении ГЭЭ. Права и обязанности эксперта. Порядок финансирования проведения ГЭЭ.</p> <p>Структура и краткое содержание основных разделов, порядок утверждения. Особенности ГЭЭ различных объектов.</p> <p>Нормативно правовое обеспечение проведения ОЭЭ. Порядок проведения. Регламент подготовки и проведения общественных слушаний. Итоговые документы слушаний. Заключение президиума по общественным слушаниям. Финансирование.</p> <p>Система и объекты. Параметры сертификации, документация. Разделение компетенции государственных органов. Уполномоченные органы по сертификации.</p> <p>Нормативно-правовая база проведения ОВОС и ЭЭ в трансграничном контексте.</p>	ПК-18	<p>Знать: законы и положения о проведении экологической экспертизы и ОВОС; перечень основных документов, представляемых для проведения ОВОС и экологической экспертизы; перечень основных положений, которые должны быть отражены в заключении по экологической экспертизе.</p> <p>Уметь: применять полученные знания при подготовке материалов к проведению ОВОС и экологической экспертизы.</p> <p>Владеть: методиками осуществления проверок безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.</p>	Опрос на лабораторных и практических занятиях (ответы на контрольные вопросы к лабораторным и практическим занятиям).
9.	Промежуточный контроль				Экзамен

2. Типовые контрольные задания или иные материалы

2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль качества усвоения лекционного материала и разделов для самостоятельной работы включает оценку ответов на контрольные вопросы во время лабораторных и практических занятий.

Контрольные вопросы:

- 1.ФЗ «Об охране окружающей среды» об основных принципах охраны окружающей среды (ст.3).
2. ФЗ «Об охране окружающей среды» о правах и обязанностях граждан в области охраны окружающей среды (ст.11). Понятие «нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов» (ст.1).
- 3.ФЗ «Об охране окружающей среды» о видах негативного воздействия на окружающую среду, за которые взимается плата.
- 4.ФЗ «Об охране окружающей среды» об основах нормирования и требованиях к разработке нормативов в области охраны окружающей среды (ст.19,20).
- 5.ФЗ «Об охране окружающей среды» об основных направлениях государственной поддержки хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды (ст.17).
- 6.ФЗ «Об охране окружающей среды» о нормативах качества окружающей среды и нормативах допустимого воздействия на окружающую среду.
- 7.ФЗ «Об охране окружающей среды» о нормативах допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов и нормативах допустимого изъятия компонентов природной среды.
- 8.ФЗ «Об охране окружающей среды» о наилучших доступных технологиях. Достижение целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии. Информационно-техническое обеспечение по наилучшим доступным технологиям (ст.28.1).
- 9.ФЗ «Об охране окружающей среды» о требованиях в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции, при вводе в эксплуатацию, при эксплуатации и выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов.
- 10.ФЗ «Об охране окружающей среды» об охране окружающей среды от негативного биологического воздействия, а также о требованиях в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.
- 11 ФЗ «Об охране окружающей среды» о единой системе государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), её задачах и подсистемах.
12. ФЗ «Об охране окружающей среды» об обязанностях федеральных органов исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды и федеральных органов исполнительной власти, уполномоченными на ведение подсистем единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
- 13.ФЗ «Об охране окружающей среды» о государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) (ст.63.2).
- 14.ФЗ «Об охране окружающей среды» о том, что такое государственный экологический надзор, что он в себя включает и кем осуществляется (ст.65).
- 15.ФЗ «Об охране окружающей среды» о правах должностных лиц органов государственного надзора и их ответственности.
- 16.ФЗ «Об охране окружающей среды» о производственном контроле в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
- 17.ФЗ «Об охране окружающей среды» о следующих понятиях: окружающая среда, негативное воздействие на окружающую среду, загрязнение окружающей среды, нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду.
18. ФЗ «Об охране окружающей среды» о категориях объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Что учитывается при отнесении объектов к соответствующей категории. Кем устанавливаются критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов к той или иной категории (ст.4.2).
- 19.ФЗ «Об охране окружающей среды» об охране озонового слоя атмосферы.
20. ФЗ «Об охране окружающей среды» о государственном учете объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ст.69).
21. Критерии качества (загрязнения) атмосферного воздуха (воздушного бассейна).
22. Оценка состояния атмосферы с помощью комплексного индекса загрязнения атмосферы.
23. Использование ресурсного состояния атмосферы, потенциала загрязнения атмосферы,

параметра потребления воздуха и косвенных параметров для оценки состояния атмосферы.

24. Методы и критерии оценки качества (загрязнения) поверхностных вод.

25. Оценка антропогенного воздействия на почвенный покров; критерии оценки состояния педосферы.

26. Оценка антропогенного воздействия на растительный покров. Виды критериев нарушения экосистем.

Критерии оценивания:

«Зачтено»- при ответе на 60 % от числа заданных вопроса;

«Не зачтено»- при ответе менее 60 % от числа заданных вопросов.

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины студент сдает экзамен.

Время проведения: курс - 4, семестр - 7.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Экологическая экспертиза» проводится в соответствии с ООП и является обязательной. Формой промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с учебным планом является экзамен, в процессе которого определяется формирование обозначенной в рабочей программе компетенции. Инструментами измерения формирования компетенции являются оценки по контрольным вопросам во время лабораторных и практических занятий, а также правильные ответы на вопросы в экзаменационном билете.

Студент допускается к экзамену по дисциплине в случае выполнения им успешного освоения учебного материала на лабораторных и практических занятиях. В случае наличия учебной задолженности студент ликвидирует их в форме, предложенной преподавателем.

Экзамен принимает лектор. Экзамен проводится в письменной форме по билетам. В экзаменационном билете 2 вопроса. Время подготовки студента - 1 академический час.

Вопросы к экзамену:

1. Начало и развитие деятельности по ОВОС в России. Как согласуются этапы проектирования хозяйственной и иной деятельности с проведением экологического обоснования и ОВОС.

2. Положение об ОВОС в РФ (утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372) о понятии, цели и результатах ОВОС.

3. Положение об ОВОС в РФ (утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372) об основных принципах ОВОС.

4. Основные этапы проведения ОВОС в соответствии Положением об ОВОС в РФ (утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372).

5. Информирование и участие общественности в процессе проведения ОВОС в соответствии Положением об ОВОС в РФ (утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372). Резюме нетехнического характера.

6. Состав итоговых материалов ОВОС в соответствии Положением об ОВОС в РФ (утвержденное приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372). Резюме нетехнического характера.

7. Критерии качества (загрязнения) атмосферного воздуха (воздушного бассейна).

8. Оценка состояния атмосферы с помощью комплексного индекса загрязнения атмосферы.

9. Использование ресурсного состояния атмосферы, потенциала загрязнения атмосферы, параметра потребления воздуха и косвенных параметров для оценки состояния атмосферы.

10. Перечень вопросов, рекомендуемых рассматривать при проведении государственной экологической экспертизы при оценке воздействия на атмосферу.

11. Методы и критерии оценки качества (загрязнения) поверхностных вод.

12. Перечень вопросов, рекомендуемых рассматривать при проведении государственной экологической экспертизы при оценке воздействия на поверхностные воды.

13. Оценка антропогенного воздействия на почвенный покров; критерии оценки состояния педосферы.

14. Перечень вопросов, рекомендуемых рассматривать при проведении государственной экологической экспертизы при оценке воздействия на растительный покров.

15. Оценка антропогенного воздействия на растительный покров. Виды критериев нарушения экосистем.

16. Перечень вопросов, рекомендуемых рассматривать при проведении государственной экологической экспертизы при оценке воздействия на растительный покров.

17. На каких правовых актах основано законодательство РФ об экологической экспертизе? Определение государственной экологической экспертизы и принципы ГЭЭ, установленные ФЗ «Об экологической экспертизе». Кем проводится государственная экологическая экспертиза.

18. Как назначается федеральный орган исполнительной власти в области экологической экспертизы, его функции и полномочия по отношению к субъектам Российской Федерации. Обязанности руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта

Российской Федерации в области экологической экспертизы.

19. Что относится к объектам государственной экологической экспертизы федерального уровня.

20. Что относится к объектам государственной экологической экспертизы регионального уровня.

21. При выполнении каких обязательных условий проводится ГЭЭ.

22. Кем проводится ГЭЭ. На какие этапы можно условно разделить процесс организации и проведения ГЭЭ. Обязанности руководителя экспертной комиссии ГЭЭ.

23. Состав экспертной комиссии ГЭЭ. Требования к эксперту, его права и обязанности.

24. Процедура подготовки и утверждения заключения экспертной комиссии. В каких случаях положительное заключение ГЭЭ теряет юридическую силу. Правовые последствия отрицательного заключения ГЭЭ.

25. Права граждан и общественных организаций (объединений) в области экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ), объекты ОЭЭ, проведение ОЭЭ.

26. Условия проведения общественной экологической экспертизы. Причины возможного отказа в государственной регистрации заявления о проведении ОЭЭ.

Пример экзаменационного билета

ГУ КузГТУ Дб 073-07

Министерство и образования и науки Российской Федерации

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева

Экзаменационный билет № 4

по дисциплине

«Экологическая экспертиза»

Институт химических и нефтегазовых технологий

Курс 4; гр. И3б -

1. Основные этапы проведения ОВОС в соответствии Положением об ОВОС в РФ (утверждённое приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372).

2. Что относится к объектам государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Составил _____

"Утверждаю": зав.кафедрой _____

Вопросы в билете формируются случайным образом, в соответствии с экзаменационными вопросами данного ФЭС.

Критерии оценивания:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой дисциплины.

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие

знания и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный

характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности при ответе на вопрос, но при этом он владеет основными понятиями и может применять полученные знания по образцу.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного

содержания разделов дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и/или не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

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

1. Ип 02-12 Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся КузГТУ

2. Текущий контроль и промежуточная аттестация служат основным средством обеспечения «обратной

связи» между преподавателем и студентами при изучении дисциплины «Экологическая экспертиза», необходимой для стимулирования работы студентов.

Задания для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации направлены на оценивание уровня освоения теоретических понятий, научных основ профессиональной деятельности, степени готовности будущего специалиста применять теоретические знания и профессионально значимую информацию, а также на оценивание приобретенных умений, значимых для профессиональной деятельности.

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества формирования компетенций, стимулирования учебной работы обучаемых и совершенствования методики освоения новых знаний. Он обеспечивается периодическим контрольным опросом студентов на лабораторных и практических занятиях. Опрос может проводиться в начале лабораторного или практического занятия в течение 15-20 мин, либо в течение практического занятия по заранее выданной тематике. Выбранный преподавателем студент может отвечать с места или у доски.

Вопросы носят практико-ориентированный комплексный характер и направлены на формирование и закрепление профессиональных компетенций.

Формы, методы и периодичность текущего контроля определяет преподаватель. На каждом занятии (кроме лекции) студент должен получить не менее одной оценки.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения всего объема учебной дисциплины и проводится в форме экзамена. На экзамене оценивается уровень освоения дисциплины «Экологическая экспертиза» и степень сформированности компетенции, которые определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»:

«ОТЛИЧНО» - обучаемый показывает глубокое и всестороннее знание предмета, имеет целостное представление о системе проведения ОВОС и ГЭЭ, компетентно определяет их значение для обеспечения деятельности правовой сферы в области охраны окружающей среды, аргументировано и логично излагает изученный материал, умеет связывать результаты изучения дисциплины с предстоящей профессиональной деятельностью.

«ХОРОШО» - обучаемый твердо знает предмет, имеет общее представление о системе проведения ОВОС и ГЭЭ, логично излагает изученный материал, умеет связывать его результаты с предстоящей профессиональной деятельностью.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - обучаемый в основном знает предмет, имеет определенное представление о системе проведения ОВОС и ГЭЭ, фрагментарно излагает изученный материал и ситуативно увязывает с предстоящей профессиональной деятельностью.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - степень освоения учебной дисциплины обучаемым не соответствует критериям, предъявляемым к оценке «удовлетворительно».