

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

экологии и земельных ресурсов



Девятова Т.А.
05.06.2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

МДК 02.04. Экологическая экспертиза и аудит

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

Код и наименование специальности

Техник-эколог
Квалификация выпускника

Очная
Форма обучения

Учебный год: 2026-2027

Семестр(ы): 5

Рекомендована: Научно-методическим советом медико-биологического факультета
от 22.04.2024 № 3

Составители программы: Белик Антон Викторович, доцент кафедры экологии и
земельных ресурсов, медико-биологический факультет.

2024 г.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ учебной дисциплины

МДК 02.04. Экологическая экспертиза и аудит

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности «20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.08.2022 № 790 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов», входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

ФОС разработаны на основании положений:

1. П ВГУ 2.2.04-2016 Положение о формировании фонда оценочных средств для аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в Воронежском государственном университете, утверждённое решением Ученого совета ВГУ, протокол от 21.04.2016 г. № 5, введённое в действие приказом ректора от 21.04.2016 г. № 0325, в редакции приказа от 31.08.2018 №0711.

2. П ВГУ 2.2.01-2015 Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности, текущей, промежуточной и итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в Воронежском государственном университете, утверждённое решением Ученого совета ВГУ, протокол от 22.12.2015 № 11, введённое в действие приказом ректора от 24.03.2016 № 0205, в редакции приказа от 31.08.2018 №0711.

3. П ВГУ 2.0.16 - 2019 Положение об организации самостоятельной работы обучающихся в Воронежском государственном университете.

4. П ВГУ 2.1.04 - 2020 Положение о текущей аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам Воронежского государственного университета.

5. П ВГУ 2.2.08 - 2020 Положение о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Воронежском государственном университете

6. П ВГУ 2.2.01.330201 - 2017 Положение о порядке проведения практик обучающихся в Воронежском государственном университете по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов Среднее профессиональное образование.

1. Цели и задачи общеобразовательной учебной дисциплины МДК 02.04. Экологическая экспертиза и аудит – требования к результатам освоения:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией в области экологической экспертизы, оценки воздействия на окружающую среду и экологического аудита;
- собирать и систематизировать данные для экологической экспертизы и экологического аудита.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- теоретические основы экологического аудита и экологической экспертизы;
- принципы и методы экологического аудита и экологической экспертизы;
- нормативно-технические документы по организации экологического аудита и экологической экспертизы.

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимся профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК-1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК-2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК-9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК-2.1	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях
ПК-2.2	Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях
ПК-2.3	Проводить производственный экологический контроль в организациях
ПК-2.4	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля

2. Условия аттестации: Текущая аттестация состоит из практической и теоретической части. Практическая часть включает подготовку и защиту докладов, работу с типовыми документами в области экологической экспертизы и аудита. Теоретическая часть включает тестирование по основным разделам дисциплины. Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет) проходит в форме собеседования по КИ-Мам. Итоговая оценка на экзамене формируется с учетом результатов текущей аттестации.

Время аттестации:

подготовка 20 мин.;
 выполнение 3 часа 25 мин.;
 оформление и сдача 15 мин.;
 всего 4 часа 00 мин.

3. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**

№1	Экологическая экспертиза в Российской Федерации Тема 1.1 Понятие об экологическом проектировании и экологической экспертизе Тема 1.2 Принципы и методы проведения государственной экологической экспертизы Тема 1.3 Организация и проведение государственной и общественной экологической экспертизы	ОК 01.; ОК 02; ОК 07; ОК 09	1. Фонд тестовых заданий. 2. Доклады 3. Заполненные бланки типовых документов
№2	Экологический аудит Тема 2.1 Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудита. Тема 2.2 Порядок проведения экологического аудита деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды. Тема 2.3 Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием природных ресурсов.	ОК 01.; ОК 02; ОК 07; ОК 09 ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	1. Фонд тестовых заданий. 2. Доклады 3. Заполненные бланки типовых документов
Промежуточная аттестация (экзамен)		ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4	1. Перечень вопросов и заданий к зачету с оценкой

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. Тип задачи / вопроса в тестовой форме: ВО – с выбором ответа, с кратким ответом, на установление соответствий, с развернутым ответом.	1. Перечни вопросов для подготовки к текущим аттестациям 2. Примеры тестовых заданий
2	Доклады	Средство контроля, направленное на выявление умения анализировать проблематику изучаемой темы.	1. Перечень тем для докладов

2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	1. Перечень вопросов к экзамену.
---	---------------	---	----------------------------------

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра экологии и земельных ресурсов

Фонд тестовых заданий к теоретической части текущей аттестации по дисциплине
МДК 02.04 Экологическая экспертиза и аудит

Теоретическая часть текущей аттестации №1 (3 семестр) проводится в форме очного тестирования

Примеры тестовых заданий:

Задание 1

Конвенция, направленная на принятие соответствующих мер для охраны здоровья людей и окружающей среды от вредных воздействий, которые возникают или могут возникнуть в результате человеческой деятельности изменяющей или способной изменить озоновый слой, называется:

- а) Венская
- б) Женевская
- в) Базельская
- г) Гаагская

Ответ 1

- а) Венская

Задание 2

К какой категории относится ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)"

- а) общие законы
- б) законы, касающиеся экологической безопасности
- в) законы, касающиеся радиационной безопасности населения
- г) законы, касающиеся природных ресурсов

Ответ 2

- а) общие законы

Задание 3

Конвенция, целью которой является способствование эффективной борьбе с источниками загрязнения морской среды и предотвращение загрязнения моря сбросами отходов и других материалов, которые могут повредить живым ресурсам и жизни в нем, нанести ущерб зонам отдыха или препятствовать другим законным видам использования, называется

- а) Женевская
- б) Лондонская
- в) Венская
- г) Базельская

Ответ 3

- б) Лондонская

Задание 4

Конвенция, направленная на развитие и управление международной сетью водно-болотных угодий, необходимых для сохранения биоразнообразия (главным образом, охраны местообитаний водоплавающих птиц), называется

а) Рамсаарская

б) Женевская

в) Венская

г) Базельская

Ответ 4

а) Рамсаарская

Задание 5

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» относится к группе:

а) общие законы

б) законы, касающиеся экологической безопасности

в) законы, касающиеся радиационной безопасности населения

г) законы, касающиеся природных ресурсов

Ответ 5

а) общие законы

Задание 6

Оценка воздействия на окружающую среду включает следующие этапы:

а) природная оценка

б) технологическая оценка

в) экономическая оценка

г) все виды входят в состав ОВОС

Ответ 6

г) все виды входят в состав ОВОС

Задание 7

Основной комплексный законодательный акт, регулирующий общественные отношения в сфере охраны окружающей среды:

а) Конституция Российской Федерации

б) Экологическая доктрина Российской Федерации

в) Федеральный закон "Об охране окружающей среды"

г) Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН от 29.10.1982 г. № 37/7 «Всемирная хартия природы»

Ответ 7

в) Федеральный закон "Об охране окружающей среды"

Задание 8

При проведении процедуры ОВОС наиболее простым и доступным методом является:

а) метод экспертных оценок

б) матричный метод

в) метод имитационных моделей

г) метод потоковых диаграмм

Ответ 8

а) метод экспертных оценок

Задание 9

Нормативно-технический документ, который устанавливает ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и в воде различного назначения, а также предельные уровни физических воздействий на окружающую среду (шума, вибрации, инфразвука, электромагнитных полей и излучений от различных источников, ионизирующих излучений).

а) ГОСТ

б) СанПиН

- в) СНиП
- г) Технический регламент

Ответ 9

б) СанПиН

Задание 10

К органам, осуществляющим государственный надзор на предприятиях за состоянием атмосферного воздуха относятся:

а) Росприроднадзор

- б) Россельхознадзор
- в) Росгидромет
- г) Росреестр

Ответ 10

а) Росприроднадзор

Задание 11

Основная причина образования и выпадения кислотных осадков - наличие в атмосфере:

а) оксидов серы и азота

- б) хлористого водорода
- в) оксидов железа
- г) метана

Ответ 11

а) оксидов серы и азота

Задание 12

К преимуществам метода матриц при проведении оценки воздействия на окружающую среду относятся:

- а) выявление причинно-следственных связей между возможными направлениями воздействия и параметрами окружающей среды
- б) небольшой объем информации, необходимый для проведения оценки
- в) наглядность

г) все перечисленное

Ответ 12

г) все перечисленное

Задание 13

Нормативно-техническая документация по оценке воздействия на компоненты окружающей среды включает:

- а) федеральные, республиканские, местные санитарные нормы и правила Министерства здравоохранения РФ
- б) строительные нормы и правила Комитета по строительной, архитектурной и жилищной политике Р
- в) документы Министерства природных ресурсов РФ, Государственного комитета РФ по охране окружающей среды, Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

г) все перечисленное

Ответ 13

г) все перечисленное

Задание 14

Основными антропогенными источниками диоксида углерода являются:

а) Сжигание ископаемого топлива

- б) Рисовые плантации
- в) Производство удобрений
- г) Вырубка лесов

Ответ 14

а) Сжигание ископаемого топлива

Задание 15 Экологический аудит производится:

- а) физическими лицами – экологическими аудиторами;
- б) физическими лицами – экологическими аудиторами и юридическими лицами – экологическими фирмами;**
- в) государственными органами по экологическому аудированию;
- г) юридическими лицами – экологическими фирмами.

Ответ 15.

б) физическими лицами – экологическими аудиторами и юридическими лицами – экологическими фирмами

Задание 16 Укажите принципы экологического менеджмента.

- а) Создание условий для максимального приспособления производства к требованиям рынка исходя из долгосрочной перспективы;
- б) Предупредительность и своевременность решения проблем экологического развития;
- в) Социальная справедливость;
- г) Все вышеперечисленное**

Ответ 16

г) Все вышеперечисленное

Задание 17 Нормативно-методической базой для развития экологического аудита является:

- а) требования к «Эко-аудированию»;
- б) стандарты EMAS;
- в) стандарт BS 7750;
- г) стандарты ISO14000.**

Ответ 17

г) стандарты ISO14000.

Задание 18

Вам необходимо провести экологическую экспертизу проекта, для этого следует провести общественные слушания. Какие документы по результатам слушаний необходимо приложить к документам, представляемым на экспертизу: объявление о проведении, протокол, явочный лист.

Ответ 18

объявление о проведении, протокол, явочный лист.

Задание 19

В рамках ОВОС Вам необходимо организовать и провести общественные слушания. Какой принцип реализуется при этом?

Ответ 19

Принцип гласности и участия общественности

Задание 20

В рамках ОВОС были проведены общественные слушания. Перечислите наиболее эффективные методы информирования общественности об окончательном решении по результатам ОВОС?

Ответ 20

Размещение информации в сети Интернет и телевидении.

Задание 21

Программа проведения мелиоративных работ получила положительное государственное заключение своей деятельности сроком на 2 года после проведения экологической государственной экспертизы. На каком основании положительное заключение экологической экспертизы теряет юридическую силу раньше окончания срока?

Ответ 21

Положительное заключение государственной экологической экспертизы теряет юри-

дическую силу в случае:

1. доработки объекта государственной экологической экспертизы по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы;
2. изменения условий природопользования федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды;
3. реализации объекта государственной экологической экспертизы с отступлениями от проектной документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы,
4. внесения изменений в проектную и иную документацию после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Задание 22

Ваши материалы были подготовлены и представлены на государственную экологическую экспертизу. Материалы оценки воздействия на окружающую среду. Было получено отрицательное заключение. Имеете ли Вы право на повторное проведение государственной экологической экспертизы.

Ответ 22

Согласно статье 18 Федерального закона № N 174-ФЗ) "Об экологической экспертизе" в случае отрицательного заключения государственной экологической экспертизы заказчик вправе представить материалы на повторную государственную экологическую экспертизу при условии их переработки с учетом замечаний, изложенных в данном отрицательном заключении.

Задание 23

Имеет ли право заинтересованный гражданин для ознакомления получать методическую, нормативно-техническую документацию проведения экологической экспертизы

Ответ 23

Да, имеет согласно статье 26 Федерального закона № N 174-ФЗ) "Об экологической экспертизе"

Задание 24

Оцените уровень загрязнения почв бензапиреном (1 класс опасности), если концентрация его в почве составляет 0,05 мг/кг.

Ответ 24

Согласно нормативным документам: ПДК бенз(а)пирена в почве - 0,02 мг/кг. Тогда $K_c = C_{бензп} / ПДК_{бензп} = 0,005 / 0,002 = 2,5$
ПДК бензапирена превышена в 2,5 раза.

Задание 25

В природоохранные органы поступило два заявления от разных общественных некоммерческих объединений о проведении общественной экологической экспертизы предприятия химической отрасли. Можно ли создать единую экспертную комиссию

Ответ 25

Да, в соответствии со статьей 23 Федерального закона № N 174-ФЗ) "Об экологической экспертизе".

Задание 26

Что такое стационарный пост наблюдений?

Ответ 26

это специально оборудованный павильон, в котором размещена аппаратура, необходимая для регистрации концентраций загрязняющих веществ и метеорологических параметров по установленной программе.

Задание 27

Дайте определение понятию «оценка воздействия на окружающую среду»

Ответ 27

Процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческо-

го решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Задание 28

По решению городской мэрии на окраине города был выделен земельный участок для строительства химического комбината. Население микрорайона заявило категорический протест против такого строительства и добилось проведения научной экспертизы группой научно-исследовательских институтов района. По результатам экспертизы было дано отрицательное заключение. Несмотря на это, строительство объекта началось.

Городское общество охраны природы в интересах местного населения предъявило в арбитражный суд иск, в котором, опираясь на заключение научной экспертизы, просило отменить решение мэрии о строительстве комбината.

Является ли проведенная экспертиза разновидностью экологической экспертизы? Какую юридическую силу имеет ее заключение?

Ответ 28

Согласно Федеральному закону «Об экологической экспертизе», научная экспертиза не обладает юридической силой. Однако так как экспертиза была организована общественностью, то она относится к общественной экологической экспертизе. Заключение общественной экспертизы приобретает юридическую силу после утверждения его федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Задание 29

В чем заключается принцип «упреждения и превентивности» при проведении ОВОС?

Ответ 29

Не допустить неблагоприятного воздействия на окружающую среду планируемого вида хозяйственной деятельности.

Задание 30

Что должен оценивать картографический комплект, создаваемый при ОВОС?

Ответ 30

Комплект карт, создаваемых при проведении ОВОС, должен оценить экологическое состояние и биологические ресурсы территории и дать прогноз ее естественного развития, а также дать второй прогноз возможных изменений в динамике при наращивании антропогенной нагрузки.

Задание 31

Какой метод проведения ОВОС базируется исключительно на анализе картографического материала?

Ответ 31

Метод совмещенного анализа карт.

Трудоемкость выполнения теста

Трудоемкость выполнения, мин.	Количество задач / вопросов по типу тестовой формы
	10 заданий
Одной задачи / вопроса	4
Всего теста	40 мин
	40 мин

Критерии оценки:

Для оценивания выполнения заданий используется балльная шкала:
- средний уровень сложности (в формулировке задания перечислены несколько вариантов ответа, необходимо выбрать 1 ответ):

1 балл – указан верный ответ;

0 баллов – ответа нет или указан неверный ответ.

- повышенный уровень сложности (задание с развернутым ответом):

5 баллов – указан полный ответ;

2 балла – ответ неполный, имеется 1-2 неточности;

0 баллов – ответ неверный или ответа нет.

Шкала оценивания

– оценка «отлично» выставляется студенту, если он набирает 22-26 баллов (87-100%);

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он набирает 19-21 баллов (73-86%);

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 16-18 баллов (60-72%);

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 0-15 баллов (0-59%).

При повторном прохождении теста, когда первая попытка сдана на «неудовлетворительно»:

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если он набирает 22-26 баллов (87-100%);

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 19-21 баллов (73-86%);

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 0-18 баллов (0-72%).

При третьей пересдаче теста, когда первые 4 попытки сданы на «неудовлетворительно»:

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 16-26 баллов (60-100%);

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он набирает 0-15 баллов (0-59%).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра экологии и земельных ресурсов

Перечень докладов по дисциплине **МДК 02.04 Экологическая экспертиза и аудит**

1. Понятие и сущность экологической экспертизы.
2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы.
3. Общие требования к экологической оценке проекта.
4. Принятие решения о размещении и сооружении промышленных и иных объектов на территории России.
5. Процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологической экспертизы: общее и различия.
6. Суть процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
7. Основные стадии процесса ОВОС, порядок ее выполнения.
8. Особенности ОВОС на каждой из стадий (начиная с декларации о намерениях).
9. Задачи, решаемые в ходе осуществления ОВОС.
10. Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ).
11. Правовые последствия отрицательного заключения ГЭЭ.
12. Особенности проведения повторной ГЭЭ.
13. Порядок финансирования ГЭЭ.
14. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ).
15. Объекты ОЭЭ.
16. ОЭЭ и ГЭЭ как два основных вида экологической экспертизы: общее и различия.
17. Значение ОЭЭ в эколого-экспертном процессе.
18. Государственный экологический контроль исполнения требований заключения ГЭЭ.
19. Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудита.
20. Этапы становления и развития системы экоаудита в России и за рубежом.
21. Общность и отличие процедуры экологического аудита, экологического контроля, экологического мониторинга, экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду.
22. Международно-признаваемые документы по экологическому аудированию и системам управления окружающей средой: стандарты, правила.
23. Критерии аудита исходной экологической ситуации на промышленных предприятиях.
24. Требования к экологическим аудиторам.
25. Общая процедура разработки и реализации программы экологического аудита. Внутренний и внешний аудит.

26. Обязательные и инициативные программы экологического аудита. Объекты экологического аудирования.
27. Формирование группы аудита.
28. Подготовительный этап программы аудита.
29. Планирование аудита. Сбор аудиторских данных.
30. Организация данных программы аудита. Использование данных аудита СЭМ.
31. Типы экоаудита.
32. Порядок составления протоколов экоаудита.
33. Аудиторское заключение и его структура. Конфиденциальность результатов.
34. Основные методы сбора и организации данных, используемые при проведении программ экологического аудита: анкетирование и интервьюирование; анализ документации; составление обобщенных материальных балансов и технологических расчетов; картографические методы; непосредственные наблюдения и методы, основанные на использовании фотосъемки объектов аудита.
35. Порядок проведения экологического аудита деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды.
36. Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования.
37. Аудит водо- и землепользования. Аудит устойчивого управления лесами.
38. Процедура экологического аудита для отбора и оценки инвестиционных проектов и программ.
39. Экологический аудит территории.
40. Аудит промышленной безопасности.
41. Методология оценки воздействия на окружающую среду и экологический аудит.
42. Методика анализа риска при экологическом аудите.
43. Применение метода качественного анализа опасности при аудите.
44. Оценка ущерба от техногенных аварий при экологическом аудите.

Критерии оценки:

Для оценивания используется балльная шкала:

1) Ответы на теоретические вопросы:

5 баллов – верный ответ на вопрос, включающий не менее 3 указанных ниже показателей.

4 балла – частично верный ответ на вопрос, включающий не менее 2 указанных ниже показателей

3 балла – частично верный ответ на вопрос, включающий не менее 1 указанных ниже показателей;

0 баллов – ответа нет или ответ на вопрос имеет существенные недочеты по всем показателям.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра экологии и земельных ресурсов

Перечень вопросов к промежуточной аттестации (2 курс, 5 семестр, дифференцированный зачет) по дисциплине **МДК 02.04. Экологическая экспертиза и аудит**

Перечень вопросов

1. Понятие и сущность экологической экспертизы.
2. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы.
3. Общие требования к экологической оценке проекта.
4. Принятие решения о размещении и сооружении промышленных и иных объектов на территории России.
5. Процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологической экспертизы: общее и различия.
6. Суть процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).
7. Основные стадии процесса ОВОС, порядок ее выполнения.
8. Особенности ОВОС на каждой из стадий (начиная с декларации о намерениях).
9. Задачи, решаемые в ходе осуществления ОВОС.
10. Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ).
11. Правовые последствия отрицательного заключения ГЭЭ.
12. Особенности проведения повторной ГЭЭ.
13. Порядок финансирования ГЭЭ.
14. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ).
15. Объекты ОЭЭ.
16. ОЭЭ и ГЭЭ как два основных вида экологической экспертизы: общее и различия.
17. Значение ОЭЭ в эколого-экспертном процессе.
18. Государственный экологический контроль исполнения требований заключения ГЭЭ.
19. Понятие, содержание, сущность и задачи экологического аудита.
20. Этапы становления и развития системы экоаудита в России и за рубежом.
21. Общность и отличие процедуры экологического аудита, экологического контроля, экологического мониторинга, экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду.
22. Международно-признаваемые документы по экологическому аудированию и системам управления окружающей средой: стандарты, правила.
23. Критерии аудита исходной экологической ситуации на промышленных предприятиях.
24. Требования к экологическим аудиторам.
25. Общая процедура разработки и реализации программы экологического аудита. Внутренний и внешний аудит.
26. Обязательные и инициативные программы экологического аудита. Объекты экологического аудирования.
27. Формирование группы аудита.
28. Подготовительный этап программы аудита.
29. Планирование аудита. Сбор аудиторских данных.
30. Организация данных программы аудита. Использование данных аудита СЭМ.

31. Типы экоаудита.
32. Порядок составления протоколов экоаудита.
33. Аудиторское заключение и его структура. Конфиденциальность результатов.
34. Основные методы сбора и организации данных, используемые при проведении программ экологического аудита: анкетирование и интервьюирование; анализ документации; составление обобщенных материальных балансов и технологических расчетов; картографические методы; непосредственные наблюдения и методы, основанные на использовании фотосъемки объектов аудита.
35. Порядок проведения экологического аудита деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды.
36. Экологическое аудирование видов деятельности, связанных с использованием минеральных ресурсов. Аудит недропользования.
37. Аудит водо- и землепользования. Аудит устойчивого управления лесами.
38. Процедура экологического аудита для отбора и оценки инвестиционных проектов и программ.
39. Экологический аудит территории.
40. Аудит промышленной безопасности.
41. Методология оценки воздействия на окружающую среду и экологический аудит.
42. Методика анализа риска при экологическом аудите.
43. Применение метода качественного анализа опасности при аудите.
44. Оценка ущерба от техногенных аварий при экологическом аудите.

Пример КИМ

Контрольно-измерительный материал №1

1. Понятие и сущность экологической экспертизы.
2. Аудит промышленной безопасности

Контрольно-измерительный материал №2

1. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы.
2. Типы экоаудита.

Контрольно-измерительный материал №3

1. Общие требования к экологической оценке проекта.
2. Требования к экологическим аудиторам.

Критерии оценки:

Для оценивания используется балльная шкала:

1) Ответы на теоретические вопросы:

5 баллов – верный ответ на вопрос, включающий не менее 3 указанных ниже показателей.

4 балла – частично верный ответ на вопрос, включающий не менее 2 указанных ниже показателей

3 балла – частично верный ответ на вопрос, включающий не менее 1 указанных ниже показателей;

0 баллов – ответа нет или ответ на вопрос имеет существенные недочеты по всем показателям.