

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора ИЗКиП

Подлужная А.С.

«25» сентября 2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(промежуточной аттестации)

Институт	Землеустройства, кадастров и природообустройства
Кафедра	«Безопасность жизнедеятельности»
Наименование и код ОПОП	20.04.01 Техносферная безопасность
Дисциплина	«Экологическая экспертиза»

Красноярск 2023

Составитель: Иванова О.И., канд. геогр.наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«07» сентября 2023 г.

Эксперт: Гордеев И.Н.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«13» сентября 2023 г.

ФОС разработан в соответствии с рабочей программой дисциплины
«Экологическая экспертиза»

ФОС обсужден на заседании кафедры «Природообустройство»
протокол № 2 «20» сентября 2023 г.

Зав. кафедрой: Иванова О.И., канд. геогр. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«20» сентября 2023 г.

ФОС принят методической комиссией института землеустройства,
кадастров и природообустройства
протокол №1 «25»сентября 2023 г.

Председатель методической комиссии Бадмаева Ю.В., канд. с.-х. наук,
доцент

«25» сентября 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	4
3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	4
4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	6
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	8
5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля	8
5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания	8
5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания	18
5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля.....	20
5.2.1 Оценочное средство (вопросы к диф. зачету). Критерии оценивания	21
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	22
6.1 Нормативные правовые акты	22
6.2. Основная литература	23
6.3. Дополнительная литература.....	24
6.4. Интернет-ресурсы.....	24
6.5. Программное обеспечение	24

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью создания фонда оценочных средств (ФОС) дисциплины «Экологическая экспертиза» является оценка соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы и рабочей программы дисциплины.

ФОС по дисциплине «Экологическая экспертиза» решает задачи:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность;
- контроль (с помощью набора оценочных средств и управление (с помощью элементов обратной связи) достижением целей реализации ОПОП, определенных в виде набора профессиональных компетенций выпускников;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательном процессе Университета.

Назначение фонда оценочных средств заключается в их использовании для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью (в том числе самостоятельной) студентов. В условиях рейтинговой системы контроля, результаты промежуточной аттестации студента используются как показатель его текущего рейтинга. А также фонд предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины «Экологическая экспертиза» в установленной в учебном плане форме диф. зачета.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФОС разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профессиональных стандартов «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. N 274н, «Специалист по пожарной профилактике», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н, «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года N 569н.; рабочей программой дисциплины «Экологическая экспертиза».

3. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины, формы контроля формирования компетенций показаны в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии, час	Тип контроля	Форма контроля
ПК-9. Способен планировать в системе экологического менеджмента организации;	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачета
ПК-10. Способен определять необходимые ресурсы для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации;	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачета
ПК-12. Способен оценивать результаты деятельности и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации;	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	опрос, тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачета
ПК-13.Способен организовывать проведение сертификации системы экологического менеджмента организации.	теоретический (информационный)	лекции, самостоятельные работы	текущий	тестирование
	практико-ориентированный	практические занятия, самостоятельная работа	текущий	выполнение и защита практических работ, опрос, тестирование
	оценочный	аттестация	промежуточный	диф. зачета

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки учебного материала и компетенций применяют для установления бальной оценки и оценки, принятой в учебном процессе в РФ. Показатели и критерии оценки показаны в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
Способен планировать в системе экологического менеджмента организации;	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, требований международных и российских стандартов в области экологического менеджмента; экологических аспектов производственной деятельности, продукции и услуг и связанных с ними экологических воздействий; подходов к определению значимых экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения интегрировать определение рисков и возможностей в определение значимых экологических аспектов организации; устанавливать причинно-следственные связи между деятельностью организации, ее продукцией и услугами и фактическими или возможными изменениями в окружающей среде; разрабатывать, актуализировать и применять документированную информацию в отношении идентифицированных экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками определения неблагоприятных влияний (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирование действий в их отношении; навыками разработки критериев и методики оценки значимости экологических аспектов в организации и их документальное оформление; навыками разработки экологических целей организации.
Способен определять необходимые ресурсы для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации;	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание требований международных и российских стандартов в области экологического менеджмента, нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды; экологической политики организации; видов деятельности организации и ее текущей и будущей потребности, ее продукции и услуг, структурной схемы организации и ее физических границ.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения определять наличие ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в организации; определять значимые экологические аспекты системы производства организации и оценивать их экологическое влияние; осуществлять внутренний обмен информацией, относящейся к системе экологического менеджмента, с различными уровнями и функциями организации, включая информацию об изменениях в системе экологического менеджмента в организации; вести документированную информацию, относящуюся к системе экологического менеджмента в организации.

Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками анализа текущих и будущих потребностей производства для соблюдения требований системы экологического менеджмента организации; навыками анализа компетентности сотрудников в отношении экологических результатов деятельности организации; навыками обеспечения осведомленности работников об экологических ценностях организации; навыками разработки процессов обмена информацией, в том числе внутреннего обмена информацией в организации, относящейся к системе экологического менеджмента.
Способен оценивать результаты деятельности и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, принципов и правил проведения экологического аудита; экологических целей организации, значимых экологических аспектов организации; методов отбора проб и сбора данных.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения применять методы управления качеством измерений и анализировать результаты мониторинга и измерений; использовать системы управления базами данных и для хранения, систематизации и обработки информации о результатах мониторинга, измерений, оценки экологической эффективности и внутренних аудитов системы экологического менеджмента; выявлять и корректировать выявленные невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды; применять методы управления качеством измерений и анализировать результаты мониторинга и измерений; отслеживать прогресс в достижении обязательств экологической политики и экологических целей; выбирать показатели для оценки экологической эффективности деятельности организации; оценивать экологическую эффективность деятельности организации.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками выявления внешних и внутренних факторов, включая экологические условия, событий, имеющих отношение к деятельности организации, ее продукции и услугам; навыками оценки выполнения (невыполнения) организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды; навыками организации мониторинга, измерений, анализа и оценки экологических результатов деятельности организации на регулярной основе; навыками разработки программы внутренних аудитов системы экологического менеджмента организации; навыками анализа причин невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды.
Способен организовывать проведение сертификации системы экологического менеджмента организации	
Пороговый уровень	Студент демонстрирует знание требований проведения сертификации систем экологического менеджмента, целей проведения сертификации систем экологического менеджмента,

	объектов аудита при сертификации систем экологического менеджмента, порядка и этапов проведения сертификации экологического менеджмента.
Продвинутый уровень	Студент демонстрирует умения обеспечивать условия для проведения инспекционного контроля в организации; анализировать причины несоответствий, зарегистрированных при проведении внешнего аудита и инспекционного контроля; выбирать, планировать, организовывать и производить корректирующие действия в организации; осуществлять корректирующие и предупреждающие действия в организации; организовывать проведение отдельных мероприятий сертификации системы экологического менеджмента организации.
Высокий уровень	Студент демонстрирует владение навыками подготовки заявки на проведение сертификации систем экологического менеджмента организации; навыками разработки плана проведения корректирующих действий в отношении несоответствий, зарегистрированных при инспекционном контроле; навыками устранения зарегистрированных в ходе внешнего аудита несоответствий; навыками организации проведения отдельных мероприятий сертификации системы экологического менеджмента организации.

Таблица 3 – Шкала оценивания

Показатель оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	87-100 баллов (отлично)

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1 Фонд оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью. В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания студента используется как показатель его текущего рейтинга. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя: тестирование, выполнение и защита практических работ, опрос.

5.1.1 Банк тестовых заданий. Критерии оценивания

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 1
Экологическая экспертиза в системе управления качеством окружающей среды**

1. Экологическая экспертиза:

- а) система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы;
- б) установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленными техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды;

в) оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;

г) комплекс взаимосвязанных стандартов, направленных на сохранение, восстановление и рациональное использование природных ресурсов.

2. Экологическая экспертиза:

- а) естественная наука;
- б) юридическая наука;
- в) прикладная наука;
- г) практическая деятельность;
- д) образ жизни.

3. Правовые основы экологической экспертизы заложены:

- а) в Конституции РФ;
- б) Федеральном законе «О техническом регулировании»;
- в) Федеральном законе «Об экологической экспертизе»;
- г) Федеральном законе «Об охране окружающей среды».

4. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» был принят:

- а) в 1977 г.;
- б) 1985 г.;
- в) 1995 г.;
- г) 2000 г.;
- д) до сегодняшнего дня не вступил в силу.

5. К принципам экологической экспертизы не относится:

- а) принцип презумпции невиновности;
- б) презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- в) принцип комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий;
- г) принцип лимитирующего фактора;

6. По закону предусмотрены следующие виды экологической экспертизы:

- а) государственная и общественная;
- б) ведомственная и вневедомственная; в) государственная и муниципальная; г) общественная и индивидуальная.

7. Полномочия в области экологической экспертизы имеют:

- а) Президент РФ;
- б) Правительство РФ;
- в) Федеральное собрание;
- г) органы судебной власти;
- д) органы местного самоуправления;
- е) экспертная комиссия;
- ж) ООН.

8. Видом экологической деятельности не является:

- а) оценка воздействия на окружающую среду;
- б) мониторинг состояния окружающей среды;
- в) проектирование;

г) общественная деятельность;

9. Суть экологической экспертизы заключается:

- а) в установлении соответствия проекта экологическим требованиям;
- б) в воспитании экологического мышления;
- в) в улучшении экономической ситуации в регионе;
- г) в повышении социальной занятости населения региона.

10. Основной задачей экологической экспертизы является:

- а) подготовка объективного и научно обоснованного экспертного заключения;
- б) разработка проекта;
- в) мониторинг воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- г) производственный аудит.

11. Не относится к принципам экологической экспертизы:

- а) принцип ответственности;
- б) принцип обязательности;
- в) принцип экономической обоснованности;
- г) принцип достоверности и полноты информации.

12. Суть принципа независимости экспертов заключается:

- а) во вневедомственности;
- б) в неподкупности;
- в) в ответственности;
- г) в достоверности;
- д) в гласности.

13. Видом экологической деятельности не является:

- а) экспертиза произведений искусства;
- б) мониторинг состояния окружающей среды;
- в) аудит накопления отходов;
- г) биоиндикация качества воздуха.

14. Главными документами правовой базы экологической экспертизы являются:

- а) Конституция РФ;
- б) «Закон об экологической экспертизе»;
- в) закон «Об охране окружающей среды»;
- г) Конвенция по сохранению биоразнообразия;
- д) Указ Президента «Об устойчивом развитии» № 440;
- е) положение «Об оценке воздействия на окружающую среду в РФ».

15. Федеральный закон об экологической экспертизе был принят в ... году

- а) 1995;
- б) 2002;
- в) 2007;
- г) 1992.

16. Расположить в правильной последовательности этапы проведения ЭЭ:

1. Регистрация и проверка представленных на ЭЭ документов;
2. Определение категории сложности, стоимости и сроков проведения ЭЭ;
3. Оплата стоимости ЭЭ заказчиком;

4. Приказ компетентных органов о проведении ЭЭ.

17. Критериями идеального эксперта являются:

- а) финансовая и функциональная независимость;
- б) договор с заказчиком;
- в) служба в органах власти;
- г) высокая конформность;
- д) высокая квалификация в соответствующей области;
- е) объективность и креативность;
- ж) знание соответствующих документов и требований;

18. Право на организацию и проведение ЭЭ имеет:

- а) МПР РФ;
- б) МВД РФ;
- в) Госкомприроды РФ;
- г) Роспотребнадзор РФ.

19. Эксперт имеет право:

- а) на запрос дополнительных сведений;
- б) нарушать конфиденциальность проводимой ЭЭ;
- в) заключать договор с заказчиком;
- г) на участие в составлении заключения ЭЭ;
- д) изменять сроки проведения ЭЭ.

20. Эксперт обязан:

- а) научно обосновывать свои выводы;
- б) информировать заказчика о ходе ЭЭ;
- в) проверять наличие и соответствие документации заказчика;
- г) формулировать особое мнение.

21. Документами по результатам прошедшей ЭЭ являются:

- а) сводное заключение ЭЭ;
- б) письма всем участникам ОЭЭ;
- в) финансовый отчёт о проведённом банкете после заключения ЭЭ;
- г) особое мнение экспертов

22. Заключение считается принятым в случае:

- а) единого мнения большинства экспертов;
- б) одобрения заказчиком;
- в) поддержки министром МПР;
- г) согласия половины ЭК.

23. Главным критерием в определении стоимости проведения ГЭЭ является:

- а) категория сложности объекта ГЭЭ;
- б) количество экспертов;
- в) продолжительность проведения ГЭЭ;
- г) ведомственная принадлежность заказчика документации

24. Государственная экологическая экспертиза проводится на уровне:

- а) международном;
- б) федеральном;

- в) муниципальном;
- г) межгосударственном.

25. Организует и проводит государственную экологическую экспертизу федерального уровня:

- а) Госкомэкология РФ;
- б) Минприроды РФ;
- в) Миннауки РФ;
- г) Роспотребнадзор;
- д) Россельхознадзор.

26. Государственная экологическая экспертиза оплачивается:

- а) предварительно; в полном объеме; заказчиком;
- б) по факту проведения; в полном объеме; заказчиком;
- в) предварительно; предоплата 50 %; заказчиком;
- г) предварительно; предоплата 50 %; Роспотребнадзором.

27. Объектами экологической экспертизы являются:

- а) проект издания книги;
- б) проект Закона «Об увеличении размера минимальной заработной платы работникам бюджетных организаций»;
- в) проект изменения схемы севооборота;
- г) проект рекультивации нарушенных земель.

28. Эксперт государственной экологической экспертизы обязан:

- а) соблюдать требования законодательства об экологической экспертизе;
- б) соблюдать порядок и сроки осуществления государственной экологической экспертизы;
- в) представлять индивидуальное заключение;
- г) участвовать в подготовке заключения экспертной комиссии;
- д) иметь особое мнение;
- е) публично заявлять о своем мнении;
- ж) обеспечивать конфиденциальность представленных на экспертизу материалов.

29. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать:

- а) 1 месяц;
- б) 120 дней;
- в) 6 месяцев;
- г) срок не ограничен.

30. В состав экспертной комиссии не входит:

- а) руководитель;
- б) ответственный секретарь;
- в) эксперты;
- г) внештатные эксперты;
- д) заказчик.

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 2
Современные методы оценки воздействия на окружающую среду**

1. Отличительные признаки оценки воздействия на окружающую среду:

- а) процедура учета экологических требований в социально-экономической сфере;
- б) установление соответствия экологическим требованиям готового проекта;
- в) проведение общественной экологической экспертизы;
- г) административная мера.

2. Экологические критерии и стандарты представляют собой:

- а) признаки и правила оценки качества ОС и её компонентов;
- б) нормативы состояния ОС;
- в) ГОСТы;
- г) регламент проведения ЭЭ;
- д) порядок организации ОЭЭ.

3. Экологические нормативы представляют собой:

- а) установленные количественные показатели допустимого воздействия на ОС;
- б) ПДК и другие подобные показатели;
- в) признаки и правила оценки качества ОС и её компонентов;
- г) регламент проведения ЭЭ;
- д) порядок организации ОЭЭ.

4. Экологические нормативы перечислены ...

- а) в ФЗ «Об охране ОС»;
- б) в Конституции РФ;
- в) в уставе организации Гринпис;
- г) в ФЗ «Об ЭЭ».

5. ГОСТы представляют собой:

- а) узкофункциональные руководства, инструкции, регламенты видов хозяйственности; б) признаки и правила оценки качества ОС и её компонентов;
- в) регламент проведения ЭЭ;
- г) правила техники безопасности

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 3
Государственная и общественная экологические экспертизы**

1. Специфическими принципами государственной экологической экспертизы являются:

- а) презумпция экологической опасности;
- б) гласности;
- в) превентивности;
- г) научной обоснованности;
- д) альтернативности;
- е) независимости экспертов;
- ж) законодательной обязательности;
- з) достоверности.

2. Законодательно закреплена в РФ экспертиза:

- а) государственная;
- б) ведомственная;
- в) научная;
- г) имущественная;
- д) общественная.

3. Право человека на благоприятную окружающую среду и возмещение ущерба здоровью гарантируют статьи ... Конституции РФ:

- а) 41 и 42;
- б) 40 и 42;
- в) 41 и 43;
- г) 41 и 44.

4. В основе законодательства РФ об экологической экспертизе лежат правовые акты:

- а) Земельный кодекс;
- б) Уголовный кодекс;
- в) Налоговый кодекс;
- г) Трудовой кодекс;
- д) Водный кодекс.

5. Международные документы в области экспертизы имеют значение:

- а) для принятия соответствующих документов-прототипов в РФ;
- б) при заключении международных договоров в сфере хозяйственной деятельности;
- в) в качестве основной нормативно-методической базы ЭЭ;
- г) в проведении ОЭЭ;
- д) в проведении любой региональной экспертизы.

6. Наиболее важными международными документами в области экспертизы являются:

- а) Международная Конвенция по оценке влияния на ОС
- б) в трансграничном аспекте
- в) Конвенция по биоразнообразию
- г) Конвенция о водно-болотных угодьях
- д) Конвенция об охране мигрирующих диких животных
- е) Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния
- ж) Директива 85/33/ЕЕС по оценке влияния некоторых проектов на ОС

7. Нарушения экологического законодательства РФ с нарушением прав граждан или юридических лиц наказываются:

- а) уголовным законодательством РФ;
- б) административной ответственностью;
- в) материальной ответственностью;
- г) гражданско-правовой ответственностью.

8. Нарушения экологического законодательства РФ с тяжкими прямыми или косвенными последствиями преследуются:

- а) уголовным законодательством РФ;
- б) административной ответственностью;
- в) материальной ответственностью;
- г) гражданско-правовой ответственностью.

9. Нарушения экологического законодательства РФ без тяжких последствий наказываются:

- а) уголовным законодательством РФ;
- б) административной ответственностью;
- в) материальной ответственностью;
- г) гражданско-правовой ответственностью.

10. Нарушения экологического законодательства РФ с понесением расходов при возмещении вреда наказываются:

- а) уголовным законодательством РФ;
- б) административной ответственностью;
- в) материальной ответственностью;
- г) гражданско-правовой ответственностью.

11. Участие общественности отображено в принципе:

- а) обязательности;
- б) комплексности;
- в) ответственности;
- г) гласности.

12. Не относится к объектам федерального уровня:

- а) проект генерального плана развития территории свободной экономической зоны;
- б) проект рекультивации земель;
- в) проект схемы расселения национально-государственного образования;
- г) проекты межгосударственных инвестиционных программ.

13. Не относится к объектам уровня субъектов РФ:

- а) материалы обоснования перевода лесных земель в нелесные;
- б) проекты застройки участков городов;
- в) проект инвестиционных программ органов местного самоуправления;
- г) проекты схем развития отраслей народного хозяйства РФ;
- д) материалы реконструкции региональных объектов.

14. Обязательным для принятия материалов на ГЭЭ является условие:

- а) экологической оценки деятельности;
- б) предоставления сведений о платёжеспособности компании заказчика;
- в) экономического обоснования намечаемой деятельности;
- г) учёта международного права.

15. После подписания приказа о проведении ГЭЭ секретарь комиссии должен известить заинтересованные стороны о проведении заседаний по объекту в течение:

- а) 10 дней;
- б) 3 – 7 дней;
- в) 14 дней;
- г) 5 дней.

16. При несогласии члена экспертной комиссии с выводами заключения он формулирует особое мнение в виде:

- а) записки;
- б) особого мнения;
- в) претензии;
- г) несогласия.

17. В положительном заключении не должно быть:

- а) замечаний;
- б) предложений;

- в) выводов;
- г) рекомендаций.

18. Положительное заключение ГЭЭ теряет юридическую силу:

- а) при смене формы собственности предприятия;
- б) при смене руководства предприятия;
- в) по решению органов местного самоуправления;
- г) при истечении срока действия положительного заключения.

19. Руководство МПР России имеет право не утверждать заключение экспертной комиссии:

- а) по решению руководства МПР;
- б) в случае нарушения процедуры проведения экспертизы;
- в) при наличии в заключении метки «особое мнение»;
- г) при несоответствии выводов заключения замечаниям экспертов; д) по решению общественных организаций.

20. После завершения ГЭЭ секретарь должен направить заключение заказчику в течение:

- а) 10 дней;
- б) 5 дней;
- в) 14 дней;
- г) 7 дней.

21. Основанием для повторного проведения ГЭЭ являются:

- а) требование общественности;
- б) наличие особого мнения у эксперта;
- в) решение суда;
- г) изменение условий природопользования;
- д) требование заказчика.

22. Повторная ГЭЭ обычного порядка проводится в составе:

- а) новом;
- б) определяемом заказчиком;
- в) первоначальном;
- г) определяемом общественностью.

23. Заказчик должен оплатить проведение ГЭЭ в течение... дней со дня получения уведомления о принятии материалов на экспертизу:

- а) 10;
- б) 30;
- в) 14;
- г) 7.

24. Финансирование ГЭЭ осуществляется:

- а) общественными организациями;
- б) МПР России;
- в) МПР России совместно с заказчиком;
- г) заказчиком.

25. Ответственность за целевое использование перечисленных средств на ГЭЭ несет:

- а) ответственный секретарь комиссии;
- б) руководитель экспертной комиссии;
- в) специально уполномоченный государственный орган;
- г) заказчик.

26. Общественная экологическая экспертиза проводится:

- а) до проведения ГЭЭ;
- б) одновременно с ГЭЭ;
- в) после проведения ГЭЭ;
- г) вместо проведения ГЭЭ.

27. В государственной регистрации заявления о проведении ОЭЭ может быть отказано:

- а) если она проводилась одной комиссией по нескольким объектам;
- б) если она проводилась в отношении объекта, сменившего природопользование, по решению государства;
- в) если она проводилась в отношении объекта, сведения о котором составляют государственную или коммерческую тайну;
- г) если общественность выступает против намечаемой деятельности.

28. Основными подзаконными документами о проведении ЭЭ являются:

- а) «Положение о порядке ...»;
- б) Конституция РФ;
- в) Уголовное право;
- г) Гражданский кодекс;
- д) «Регламент проведения ...».

29. Нормативно-методическую базу ЭЭ составляют:

- а) природоохранные требования;
- б) УК РФ; в) ГК РФ;
- г) устав организации Гринпис.

30. Общественная экологическая экспертиза организуется и проводится по инициативе:

- а) Президента РФ;
- б) органов местного самоуправления;
- в) судебных властей;
- г) Минздрава РФ.

31. Отрицательное сводное заключение ЭЭ может содержать:

- а) особое мнение более 1/3 списка экспертов;
- б) вывод о допустимости реализации проекта;
- в) особое мнение менее 1/3 списка экспертов;
- г) некоторые замечания не по существу проекта.

32. Сводное заключение ЭЭ отрицательно:

- а) при проведении ЭЭ с нарушением экологического законодательства РФ;
- б) при допустимости реализации проекта без существенных изменений;
- в) при особом мнении менее 1/3 списка экспертов;
- г) при некоторых замечаниях не по существу проекта.

33. Отрицательное заключение ЭЭ может быть оспорено:

- а) в суде;
- б) в комиссии по правам человека;
- в) в региональном отделении полиции;
- г) в международном суде

33. Заинтересованная общественность при проведении ОЭЭ включает:

- а) местных жителей территории с намечаемой хозяйственной деятельностью;
- б) общественные организации по защите интересов населения отдалённого региона;
- в) органы МВД;
- г) представителей заказчика;
- д) владельцев документации.

34. Максимальный срок проведения ЭЭ для сложных объектов составляет ... месяцев:

- а) 1;
- б) 3;
- в) 6;
- г) 12.

35. Количество экспертов для экологической экспертизы не зависит:

- а) от сложности объекта;
- б) от сроков проведения экспертизы;
- в) от стоимости экспертизы;
- г) от желания заказчика экспертизы.

36. Общественная экологическая экспертиза может проводиться в отношении объектов:

- а) любых, по которым проводится государственная экологическая экспертиза;
- б) любого из объектов, по которым проводится государственная экологическая экспертиза, за исключением объектов, сведения о которых составляют государственную, коммерческую и (или) иную охраняемую законом тайну;
- в) любого из объектов хозяйственной деятельности.

37. Общественная экологическая экспертиза проводится:

- а) до проведения государственной экологической экспертизы;
- б) одновременно с проведением государственной экологической экспертизы;
- в) после проведения государственной экологической экспертизы;
- г) вместо государственной экологической экспертизы.

Таблица 4– Критерии оценивания

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Количество баллов
17-20 (из 20 тестовых заданий)	более 87%	9-10 б
15-16 (из 20 тестовых заданий)	73-86%	8 б
12-14 (из 20 тестовых заданий)	60-72%	6-7 б
0-11 (из 20 тестовых заданий)	менее 60%	1-5 б

5.1.2 Оценочное средство (опрос). Критерии оценивания

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 1
Экологическая экспертиза в системе управления качеством окружающей среды:**

1. Основные этапы эволюции экологической экспертизы.

2. Каким документом в стране впервые был официально зафиксирован статус экологической экспертизы?
3. Какой федеральный закон стал нормативной базой для разработки методологии сокращения негативного антропогенного влияния на окружающую среду?
4. В чем состоит сущность процесса стандартизации?
5. Определение и типология экологического мониторинга
6. Какой нормативный документ определяет принципы экологической экспертизы?
7. Основные принципы экологической экспертизы.
8. Объекты экологической экспертизы.
9. Виды экологической экспертизы.
10. Специфика предмета экологической экспертизы.

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 2
Современные методы оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Значение токсикологической характеристики технологических процессов.
2. Значение критериев ПДК, ПДВ, ПДС для характеристики качества окружающей среды.
3. Значение гигиенического норматива ВДК.
4. Сущность эффекта суммации неблагоприятного влияния ксенобиотиков.
5. Преимущества и недостатки действующих критериев качества окружающей среды.
6. Как рассчитывается показатель нормативноэкологической вредности продукции?
7. Содержание и методика расчета коэффициента экологичности производственного процесса.
8. Как рассчитывается показатель токсичности выбросов?
9. Как рассчитывается рентабельность природоохранной деятельности?
10. Показатели удельной и нормативной ущербоемкости.
11. Сущность показателя предельно допустимой экологической нагрузки. Каким нормативным документом данный показатель введен в обращение?
12. Содержание и значение показателя экологической емкости территории.
13. Критерии экстремально высокого загрязнения окружающей природной среды.
14. Степени экологической опасности.
15. Критерии определения степени экологической опасности.
16. Основные нормативные документы, регламентирующие процедуры ОВОС.
17. Основные субъекты осуществления ОВОС.
18. Основные количественные показатели системы ОВОС.
19. Взаимосвязь ОВОС с регламентами использования и рекультивации земель.
20. Нормативный документ, определяющий критерии и классификацию отходов по степени опасности.

**Примерный перечень вопросов к модульной единице: Модуль 3
Государственная и общественная экологические экспертизы:**

1. Какие структуры имеют право осуществлять государственную экологическую экспертизу?
2. На каких основаниях, согласно Регламенту, проводится государственная экологическая экспертиза?
3. Перечислите основные условия проведения государственной экологической экспертизы.

4. Какие данные, в соответствии с «Руководством по экологической экспертизе проектной документации», должна содержать документация, поступающая на государственную экологическую экспертизу?

5. Какие стороны являются непосредственными участниками государственной экологической экспертизы?

6. Кто входит в состав экспертной комиссии?

7. Перечислите основные критерии, характеризующие идеального эксперта.

8. Дайте характеристику основным стадиям процедуры государственной экологической экспертизы.

9. За счет каких средств проводится финансирование государственной экологической экспертизы?

10. Каким образом определяется категория сложности государственной экологической экспертизы? Назовите сроки проведения государственной экологической экспертизы в зависимости от категории сложности.

11. Какие документы оформляются по итогам завершения процедуры государственной экологической экспертизы?

Таблица 5 – Критерии оценивания опроса

Количество баллов	Критерии оценивания
5	Студент исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопроса; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы в области экологической экспертизы, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
3-4	Студент демонстрирует знания базовых положений в области экологической экспертизы; проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности, в ответах на дополнительные вопросы; имеются незначительные ошибки.
1-2	Студент поверхностно раскрывает основные теоретические положения в области экологической экспертизы, у него имеются базовые знания; в усвоении материала имеются пробелы; излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки.
0	Студент допускает фактические ошибки и неточности в области экологической экспертизы, у него отсутствует знания специальной терминологии; нарушена логика и последовательность изложения материала; студент не отвечает на дополнительные вопросы.

5.2 Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

Аттестация промежуточная – аттестация студентов по дисциплинам, изученным в течение семестра. Целью промежуточной аттестации является оценка качества освоения студентами образовательных программ по завершению отдельных этапов обучения. Промежуточный контроль знаний по дисциплине «Экологическая экспертиза» включает в себя: по завершению 2 семестра – дифференцированный зачёт.

5.2.1 Оценочное средство (вопросы к диф. зачету). Критерии оценивания

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Экологическая экспертиза»:

1. Дайте определение понятию «экологическая экспертиза». В каком году был принят ФЗ «Об экологической экспертизе». Назвать основные цели и задачи решаются при проведении экологической экспертизы.

2. В чем заключаются основные функции экологической экспертизы. Назовите основные принципы экологической экспертизы.

3. Какие виды экологической экспертизы законодательно закреплены в Российской Федерации. Чем отличается экологическая экспертиза от экспертиз других ведомств, пояснить.

4. Какие структуры имеют право осуществлять государственную экологическую экспертизу. На каких основаниях, согласно Регламенту, проводится государственная экологическая экспертиза. Перечислите основные условия проведения государственной экологической экспертизы.

5. Какие данные, в соответствии с «Руководством по экологической экспертизе проектной документации», должна содержать документация, поступающая на государственную экологическую экспертизу. Какие документы оформляются по итогам завершения процедуры государственной экологической экспертизы.

6. Какие стороны являются непосредственными участниками государственной экологической экспертизы. Кто входит в состав экспертной комиссии. Перечислите основные критерии, характеризующие идеального эксперта.

8. Дайте характеристику основным стадиям процедуры государственной экологической экспертизы.

9. За счет, каких средств проводится финансирование государственной экологической экспертизы. Каким образом определяется категория сложности государственной экологической экспертизы. Назовите сроки проведения государственной экологической экспертизы в зависимости от категории сложности.

10. Назовите информационные источники воздействия на формирование общественного мнения по экологическим проблемам. Перечислите формы участия общественности в экологической деятельности.

11. Что представляют собой общественные слушания в проведении экологической экспертизы. Какие задачи позволяет решить проведение общественных слушаний. Перечислите права граждан и общественных организаций в области экологической экспертизы.

12. Какие организации проводят общественную экологическую экспертизу. Перечислите права общественных организаций, проводящих ОЭЭ. На каком этапе экологической экспертизы проводится ОЭЭ.

13. Степени экологической опасности. Критерии определения степени экологической опасности.

14. Основные нормативные документы, регламентирующие процедуры ОВОС. Основные субъекты осуществления ОВОС. Основные количественные показатели системы ОВОС.

15. Взаимосвязь ОВОС с регламентами использования и рекультивации земель. Нормативный документ, определяющий критерии и классификацию отходов по степени опасности.

16. Значение критериев ПДК, ПДВ, ПДС для характеристики качества окружающей среды. Значение гигиенического норматива ВДК.

17. Как рассчитывается показатель нормативной экологической вредности продукции?

18. Содержание и методика расчета коэффициента экологичности производственного процесса.
19. Как рассчитывается показатель токсичности выбросов
20. Как рассчитывается рентабельность природоохранной деятельности
21. Показатели удельной и нормативной ущербности. Как определяется
22. Сущность показателя предельно допустимой экологической нагрузки. Каким нормативным документом данный показатель введен в обращение
23. Содержание и значение показателя экологической емкости территории. Как определяется
24. Критерии экстремально высокого загрязнения окружающей природной среды. Как определяется
25. Критерии представления информации по ОВОС. Типовое содержание материалов по ОВОС

Критерии оценивания дифференцированного зачета:

Оценка на дифференцированном зачете определяется на основе расчета суммы баллов, полученных по результатам самостоятельной работы, а также суммы баллов, полученных при сдаче дифференцированного зачета:

60-74 балла – оценка «удовлетворительно»

75-86 баллов – оценка «хорошо»

87-100 баллов – оценка «отлично»

При этом 80% оценки – семестровые баллы + 20% оценки - баллы диф.зачета.

Итоговая оценка – средняя взвешенная

Ритог = $0,8 \times R_{\text{семестр}} + 0,2 \times R_{\text{диф.зачет}}$

где

Ритог – итоговое количество баллов для определения оценки за диф.зачет

R_{семестр} – в течение семестра

R_{диф.зачет} – количество баллов, набранных студентом на диф.зачете.

Студенту, не набравшему требуемое минимальное количество баллов (<60), дается две недели после окончания календарного модуля для добора необходимых баллов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Нормативные правовые акты

1. Об экологической экспертизе : Федеральный закон № 174-ФЗ от 23.11.1995 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

2. О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами : Федеральный закон № 109-ФЗ от 19.07.1997 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

3. Об отходах производства и потребления : Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 (ред. от 28.07.2012) // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

4. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

5. Об охране атмосферного воздуха : Федеральный закон № 96-ФЗ от 04.05.1999 (ред. от 25.06.2012) // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

6. Земельный кодекс РФ : Федеральный закон № 136-ФЗ от 25.10.2001 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.

7. Об охране окружающей среды : Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.
8. О техническом регулировании : Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 // СПС «КонсультантПлюс». – Режим доступа : www.consultant.ru.
9. ГОСТ Р 14.13-2007. Экологический менеджмент. Оценка интегрального воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля. – Москва, 2007.
10. Об изменении требований ГЭЭ объектов размещения отходов [Электронный ресурс] : Письмо Минприроды России от 29.07.2015 № 12-47/17563 // СПС «ГАРАНТ». – Режим доступа : https://rulaws.ru/acts/Pismo-Minprirody-Rossii-ot-29.07.2015-N-12-47_17563.
11. Постановление Правительства РФ от 24 июля 2000 г. № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарноэпидемиологической службе РФ и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» // СПС «ГАРАНТ». – Режим доступа : <https://base.garant.ru/12120314>.
12. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2014 года № 1471 «О внесении изменений в приложение № 2 к Постановлению Правительства Российской Федерации от 12 июня 2003 года № 344». – Режим доступа : <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=244051>.
13. Приказ Минприроды России от 08.07.2010 №238 (ред. от 25.04.2014) Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного почвам как объекту охраны окружающей среды. Собрание Законодательства РФ. – 2007. – № 20. – Ст. 2437; № 49, ст. 6167 // СПС «ГАРАНТ». – Режим доступа : <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/2072837>.
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и Постановлением от 25 сентября 2007 г. № 74 «О введении в действие новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30 марта 2003 г.). – Режим доступа : <https://docplan.ru/Data1/11/11774/index.htm>.

6.2. Основная литература

1. Беспаятнов, Г. П. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде : справочник / Г. П. Беспаятнов, Ю. А. Кротов / под ред. Г. П. Беспаятнова. – Ленинград : Химия, 1985. – 528 с.
2. Букс, И. И. Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) : учебное пособие / И. И. Букс, С. А. Фомин / под ред. И. И. Букс. – Москва : Изд-во МНЭПУ, 1998. – 94 с.
3. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. 1-е изд. – СанктПетербург : Лань, 2012. – 368 с.
4. Кочнов, Ю. М. Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация : учебное пособие / Ю. М. Кочнов. – Москва : Учеба, 2002. – 126 с.
5. Лесовская, М. И. Экологическая экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. И. Лесовская; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2020. – 96 с.
6. Питулько, В. М. Экологическая экспертиза : учебное пособие / В. М. Питулько, В. К. Дончева, В. В. Растоскуев / под ред. В. М. Питулько. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Академия, 2010. – 528 с.
7. Экологическая экспертиза : учеб. пособие / Ю. Ю. Никифорова [и др.]; под общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 87 с.
8. Экология и охрана окружающей среды: учебник / под ред. В. И. Коробкина, Л. В. Передельского. – Москва : КноРус, 2013. – 329 с.

6.3. Дополнительная литература

1. Сорокин, Н. Д. Рекультивация нарушенных и загрязненных земель : учебное пособие / Н. Д. Сорокин. – Санкт-Петербург : Знание, 2016. – 404 с.
2. Экологическая безопасность хозяйственной деятельности / под общ. ред. Л. Ф. Комаровой; Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. – Барнаул, 2009. – 226 с.

6.4. Интернет-ресурсы

1. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. База данных официальной статистики Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/
3. Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://akot.rosmintrud.ru/>
4. База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rospotrebнадzor.ru/documents/documents.php>
5. База данных Министерства здравоохранения Российской Федерации «Банк документов» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/documents>
6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/search/>
7. Профессиональные справочные системы «Техэксперт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cntd.ru/>
8. Евразийская патентно-информационная система (ЕАПАТИС) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://eapatis.com/>
9. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: e.lanbook.com
10. Электронная библиотечная система «Юрайт» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://urait.ru/>
11. Электронно-библиотечная система «AgriLib» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/>
12. Справочник специалиста по охране труда [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://e.otruda.ru/>
13. НЭБ Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rusneb.ru/>
14. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>

6.5. Программное обеспечение

Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательной деятельности:

- 1) Office 2007 RussianOpenLicensePack (количество 290) – академическая лицензия ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ №44937729 от 15.12.2008;
- 2) Справочная правовая система «Консультант+» – договор сотрудничества от 2019 года;
- 3) Справочная правовая система «Гарант» – учебная лицензия;

- 4) Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» – Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 г.;
- 6) Яндекс (Браузер / Диск) – бесплатно распространяемое ПО;
- 7) Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) – бесплатно распространяемое ПО;
- 8) Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) – договор сотрудничества от 2019 года;
- 9) ABBYY FineReader 10 Corporate Edition (количество 30) – лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755-4238 22.02.2012;
- 10) Офисный пакет LibreOffice 7.5 – бесплатно распространяемое ПО;
- 11) Пакет прикладных математических программ Scilab 6.1 – бесплатно распространяемое ПО;
- 12) Программное обеспечение для статистического анализа данных PSPP 1.6.2 – бесплатно распространяемое ПО;
- 13) Программное средство построения диаграмм Dia 0.97.2-2 – бесплатно распространяемое ПО.

Экспертное заключение

**на фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине: «Экологическая экспертиза»**

**составленный для обучающихся по направлению 20.04.01
Техносферная безопасность, направленность (профиль): «Управление
охраной труда и производственной безопасностью» Квалификация
выпускника магистр.**

На экспертное заключение представлен Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения промежуточной аттестации по дисциплине: «Экологическая экспертиза».

ФОС состоит из 6 разделов, которые включают сведения о цели и задачах, нормативных документах, формируемых компетенциях обучающихся в результате освоения дисциплины «Экологическая экспертиза». Обозначенные оценочные средства соответствуют программе дисциплины и требованиям, предъявляемым ФГОС ВО.

Приводится фонд оценочных средств текущего контроля, банк тестовых заданий, критерии оценивания; оценочное средство (опрос) и критерии оценивания; фонд оценочных средств, для промежуточного контроля - дифференцированный зачет, оценочное средство (вопросы к зачету) и критерии оценивания; учебно-методические и информационное обеспечение дисциплины;

Представленный на экспертное заключение Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине: «Экологическая экспертиза» соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль): «Управление охраной труда и производственной безопасностью» Квалификация выпускника магистр.

Он может быть использован для оценки соответствия учебных достижений студентов запланированным результатам обучения, требованиям образовательной программы и программы по дисциплине: «Экологическая экспертиза» по направлению 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль): «Управление охраной труда и производственной безопасностью» Квалификация выпускника магистр.

Рецензент: И.Н. Гордеев
Начальник Гидрометцентра ФГБУ
«Среднесибирское УГМС»

