

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
КАФЕДРА «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы
_____/к. с. х. н., доцент М. М. Долов
«06» марта 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор инженерно-технического
института _____ М. Т. Агиева
«14» марта 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.13 «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

Направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)
Экологическая биогеография

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная

Магас, 2025

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) **Б1.В.13 Основы экологической экспертизы** являются: формирование глубоких знаний, необходимых для принятия экологически ориентированных решений в сфере природопользования и в других сферах народного хозяйства.

Задачи освоения дисциплины: определение места и значения государственной экологической экспертизы в системе принятия хозяйственных решений и её роли как превентивного механизма предупреждения негативных последствий воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду.

Формируемые дисциплиной знания и умения готовят выпускника данной образовательной программы к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (трудовых функций):

С/6. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации - 40.117. Специалист по экологической безопасности (в промышленности)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная дисциплина (модуль) **Б1.В.13 Основы экологической экспертизы** относится к Блоку 1 вариативная часть, дисциплина формируемая участниками образовательных отношений.

Учебная дисциплина (модуль) базируется на следующих учебных дисциплинах (модулях):

экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Для прохождения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы «входные» знания, умения и навыки:

Знать:

- методы и приемы экологического мониторинга, нормирования, снижения и контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

Уметь:

- определять эффективность природопользования;
- выделять основные структурные элементы влияния хозяйственной деятельности на состояние природной среды;
- оценивать воздействие основных отраслей на состояние окружающей среды;
- применять методы и приемы нормирования, снижения и контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
- использовать полученные знания основ нормирования в практической профессиональной деятельности

Владеть:

- способности к использованию теоретических знаний в практической деятельности;
- основными методами анализа воздействия предприятий на состояние окружающей среды;
- практическими навыками разработки производственно-хозяйственных нормативов: ПДВ, НДС, лимитов размещения отходов;

Освоение данной учебной дисциплины (модуля) необходимо для последующих теоретических дисциплин (модулей) и учебных практик: экологический менеджмент и аудит, техногенные системы и экологический риск, правовые основы природопользования и охрана окружающей среды, экономика природопользования, устойчивое развитие, охрана окружающей среды, экологическое проектирование технологическая (проектно-технологическая) практика, преддипломная практика, государственная итоговая аттестация.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля) Б1.В.13 Основы экологической экспертизы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции (закрепленный за дисциплиной)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
ПК-6.	Способен принимать участие в разработке разрешительной документации в области охраны окружающей среды	ПК-6.1. Определяет виды, порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации	Уметь: определять виды, порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации Владеть: навыками предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации
		ПК-6.2. Использует виды разрешительной документации при	Знать: виды разрешительной документации при

		проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности	проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности Уметь: использовать виды разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности Владеть: навыками использования разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности
		ПК-6.3. Осуществляет проектирование типовых мероприятий по охране природы	Уметь: осуществлять проектирование типовых мероприятий по охране природы Владеть: навыками проектирование типовых мероприятий по охране природы
ПК – 8.	Способен принимать участие в подготовке документации для установления нормативов образования и размещения отходов	ПК-8.1. Принимает участие в подготовка документации для установления нормативов образования и размещения отходов	Уметь: подготавливать документацию для установления нормативов образования и размещения отходов Владеть: навыками участие в подготовка документации для установления нормативов образования и размещения отходов
		ПК-8.2. Знает структуру государственного кадастра отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности	Знать: структуру государственного кадастра отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности
		ПК-8.3. Применяет государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, установления нормативов их образования и размещения	Уметь: применять государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, установления нормативов их образования и размещения Владеть: навыками установления нормативов образования и размещения отходов
ПК – 9.	Способен оценивать экологический ущерб и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	ПК-9.1. Принимает участие в оценке экологический ущерб и риски для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	Уметь: рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий Владеть: навыками оценки экологического ущерба и риска для окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами
		ПК-9.2. Применяет методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной	Знать: методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной

		<p>деятельности</p> <p>Уметь: применять методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности</p> <p>Владеть: навыками расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности</p>	
		<p>ПК-9.3. Осуществляет подготовку материалов по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации</p> <p>Уметь: предоставлять статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации</p> <p>Владеть: навыками подготовки материалов по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации</p>	

[illegible]

2.	Раздел 2. Организационные основы государственного управления в сфере охраны окружающей среды.																
2.1.	Тема 2.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы	6	8	4	4			5								*	
2.2.	Тема 2.2. Экологическая экспертиза как функция государственного управления.	6	8	4	4			5				*					
2.3.	Тема 2.3. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.	6	8	4	4			5				*					
3.	Раздел 3. Процедура проведения экологической экспертизы. Методы и средства ОВОС и экологической экспертизы.																
3.1.	Тема 3.1. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.	6	8	4	4			8				*					
3.2.	Тема 3.2. Общественная экологическая экспертиза.	6	4	2	2			6				*					
3.3.	Тема 3.3. Стратегическая экологическая оценка.	6	4	2	2			6				*					
3.4.	Тема 3.4. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизой.	6	4	2	2			6								*	
	<i>Подготовка к экзамену, зачету</i>	6								27							
	Общая трудоемкость, в часах		56	28	28			61	27		Промежуточная аттестация						
											Форма						
											Зачет						
											Зачет с оценкой						
											Экзамен						*

[illegible]

1.1.	Тема 1.1. Теоретические основы экологической экспертизы.	6	1	1			10				*						
1.2.	Тема 1.2. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы.	6	1	1			10								*		
1.3.	Тема 1.3. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.	6					10								*		
2.	Раздел 2. Организационные основы государственного управления в сфере охраны окружающей среды.																
2.1.	Тема 2.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы	6	2	2			10								*		
2.2.	Тема 2.2. Экологическая экспертиза как функция государственного управления.	6	1	1			10				*						
2.3.	Тема 2.3. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.	6	1	1			16				*						
3.	Раздел 3. Процедура проведения экологической экспертизы. Методы и средства ОВОС и экологической экспертизы.																
3.1.	Тема 3.1. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.	6	2	2			11				*						
3.2.	Тема 3.2. Общественная экологическая экспертиза.	6	2	2			16				*						
3.3.	Тема 3.3. Стратегическая экологическая оценка.	6					16				*						
3.4.	Тема 3.4. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизой.	6					16								*		
	Подготовка к экзамену, зачету	6							9								
	Общая трудоемкость, в часах		10	10			125		9		Промежуточная аттестация						
											Форма						
											Зачет						
											Зачет с оценкой						
											Экзамен						

4.2. Содержание дисциплины (модуля) Б1.В.13 Основы экологической экспертизы

Основные определения и история становления Экологической экспертизы. Теоретические основы экологической экспертизы. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.

Организационные основы государственного управления в сфере охраны окружающей среды. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы. Экологическая экспертиза как функция государственного управления. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.

Процедура проведения экологической экспертизы. Методы и средства ОВОС и экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Общественная экологическая экспертиза. Стратегическая экологическая оценка. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизой.

5. Образовательные технологии

Образовательный процесс по дисциплине организован в форме учебных занятий (контактная работа (аудиторной и внеаудиторной) обучающихся с преподавателем и самостоятельная работа обучающихся). Учебные занятия представлены следующими видами, включая учебные занятия, направленные на проведение текущего контроля успеваемости:

- лекции (занятия лекционного типа);
- семинары, практические занятия (занятия семинарско - практического типа);
- групповые консультации;
- индивидуальные консультации и иные учебные занятия, предусматривающие индивидуальную работу преподавателя с обучающимся;
- самостоятельная работа обучающихся;
- занятия иных видов.
- Форма промежуточной аттестации – зачет.

Виды самостоятельной работы обучающихся:

Реферат-конспект: Тема 2.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы. Тема 3.4. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизы.

Реферат-резюме: История становления и развития экологического проектирования и экспертизы.

Устный доклад: Тема 1.1. Теоретические основы экологической экспертизы. Тема 2.2. Экологическая экспертиза как функция государственного управления. Тема 2.3. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации. Тема 3.3. Стратегическая экологическая оценка.

Письменный доклад: Тема 3.1. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Тема 3.2. Общественная экологическая экспертиза.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

6.1. План самостоятельной работы студентов

№	Тема	Вид самостоятельной работы	Задание (Изучить, выполнить, решить, изготовить)	Рекомендуемая литература (Указывается номер из раздела 7)	Количество часов (должно соответствовать указанному в таблице 4.1)	
					на очном	на заочном
1	Тема 1.1. Теоретические основы экологической экспертизы.	Устный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	6	10
2	Тема 1.2. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы.	Реферат-резюме	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	6	10
3	Тема 1.3. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.	Реферат-резюме	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	8	10
4	Тема 2.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы	Реферат-конспект	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	5	10
5	Тема 2.2. Экологическая экспертиза как функция государственного управления.	Устный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	5	10
6	Тема 2.3. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.	Устный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	5	10
7	Тема 3.1. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.	Письменный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	8	11
8	Тема 3.2. Общественная экологическая экспертиза.	Письменный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	6	16
9	Тема 3.3. Стратегическая экологическая оценка.	Устный доклад	Изучить, выполнить	О (1,2,3)	6	16

10	Тема 3.4. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизой.	Реферат-конспект	<i>Изучить, выполнить</i>	О (1,2,3)	6	16
----	--	------------------	---------------------------	-----------	---	----

6.2. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Методические рекомендации по подготовке к коллоквиуму (собеседованию)

Коллоквиумом называется собеседование преподавателя и студента по заранее определенным контрольным вопросам. Целью коллоквиума является формирование у студента навыков анализа теоретических проблем на основе самостоятельного изучения учебной и научной литературы. На коллоквиум выносятся крупные, проблемные, нередко спорные теоретические вопросы. Упор делается на монографические работы.

От студента требуется:

- владение изученным в ходе учебного процесса материалом, относящимся к рассматриваемой проблеме;
- знание разных точек зрения, высказанных в научной литературе по соответствующей проблеме, умение сопоставлять их между собой;
- наличие собственного мнения по обсуждаемым вопросам и умение его аргументировать.

Коллоквиум – это не только форма контроля, но и метод углубления, закрепления знаний студентов, так как в ходе собеседования преподаватель разъясняет сложные вопросы, возникающие у студента в процессе изучения данного источника. Однако коллоквиум не консультация и не экзамен. Его задача добиться глубокого изучения отобранного материала, пробудить у студента стремление к чтению дополнительной научной литературы по изучаемой дисциплине.

Подготовка к коллоквиуму.

Подготовка к коллоквиуму начинается с установочной консультации преподавателя, на которой он разъясняет развернутую тематику проблемы, рекомендует литературу для изучения и объясняет процедуру проведения коллоквиума. Как правило, на самостоятельную подготовку к коллоквиуму студенту отводится 3-4 недели. Методические указания состоят из рекомендаций по изучению источников и литературы, вопросов для самопроверки и кратких конспектов ответа с перечислением основных фактов и событий, относящихся к пунктам плана каждой темы. Это должно помочь студентам целенаправленно организовать работу по овладению материалом и его запоминанию. При подготовке к коллоквиуму следует, прежде всего, просмотреть конспекты лекций и практических занятий и отметить в них имеющиеся вопросы коллоквиума. Если какие-то вопросы вынесены преподавателем на самостоятельное изучение, следует обратиться к учебной литературе, рекомендованной преподавателем в качестве источника сведений.

Коллоквиум проводится в форме индивидуальной беседы преподавателя с каждым студентом или беседы в небольших группах (2-3 человека). Обычно преподаватель задает несколько кратких конкретных вопросов, позволяющих выяснить степень добросовестности работы с литературой, проверяет конспект. Далее более подробно обсуждается какая-либо сторона проблемы, что позволяет оценить уровень понимания.

Методические указания по написанию доклада

-Доклад. Доклад - публичное сообщение или документ, которые содержат информацию и отражают суть вопроса или исследования применительно к данной ситуации.

Виды докладов:

1. Устный доклад - читается по итогам проделанной работы и является эффективным средством разъяснения ее результатов.

2. Письменный доклад: - краткий (до 20 страниц) - резюмирует наиболее важную информацию, полученную в ходе исследования; - подробный (до 60 страниц) - включает не только текстовую структуру с заголовками, но и диаграммы, таблицы, рисунки, фотографии, приложения, сноски, ссылки, гиперссылки.

Выполнение задания:

- 1) четко сформулировать тему (например, письменного доклад);
- 2) изучить и подобрать литературу, рекомендуемую по теме, выделив три источника библиографической информации: - первичные (статьи, диссертации, монографии и т. д.); - вторичные (библиография, реферативные журналы, сигнальная информация, планы, граф-схемы, предметные указатели и т. д.); - третичные (обзоры, компилятивные работы, справочные книги и т. д.); 20
- 3) написать план, который полностью согласуется с выбранной темой и логично раскрывает ее;
- 4) написать доклад, соблюдая следующие требования: - к структуре доклада - она должна включать: краткое введение, обосновывающее актуальность проблемы; основной текст; заключение с краткими выводами по исследуемой проблеме; список использованной литературы; - к содержанию доклада - общие положения надо подкрепить и пояснить конкретными примерами; не пересказывать отдельные главы учебника или учебного пособия, а изложить собственные соображения по существу рассматриваемых вопросов, внести свои предложения;

5) оформить работу в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты самостоятельной работы:

- способность студентов анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;
- готовность использовать индивидуальные креативные способности для оригинального решения исследовательских задач;
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Методические указания по написанию реферата

- Реферат. Реферат (от лат. *refere* - докладывать, сообщать) - продукт самостоятельного творческого осмысления и преобразования текста первоисточника с целью получения новых сведений и существенных данных.

Виды рефератов:

- реферат-конспект, содержащий фактическую информацию в обобщенном виде, иллюстративный материал, различные сведения о методах исследования, результатах исследования и возможностях их применения;
- реферат-резюме, содержащий только основные положения данной темы;
- реферат-обзор, составляемый на основе нескольких источников, в котором сопоставляются различные точки зрения по данному вопросу;
- реферат-доклад, содержащий объективную оценку проблемы;
- реферат - фрагмент первоисточника, составляемый в тех случаях, когда в документе-первоисточнике можно выделить часть, раздел или фрагмент, отражающие информационную сущность документа или соответствующие задаче реферирования;
- обзорный реферат, составляемый на некоторое множество документов-первоисточников и являющийся сводной характеристикой определенного содержания документов.

Выполнение задания:

- 1) выбрать тему, если она не определена преподавателем;
 - 2) определить источники, с которыми придется работать;
 - 3) изучить, систематизировать и обработать выбранный материал из источников;
 - 4) составить план;
 - 5) написать реферат:
 - обосновать актуальность выбранной темы;
 - указать исходные данные реферируемого текста (название, где опубликован, в каком году), сведения об авторе (Ф. И. О., специальность, ученая степень, ученое звание);
 - сформулировать проблематику выбранной темы;
 - привести основные тезисы реферируемого текста и их аргументацию;
 - сделать общий вывод по проблеме, заявленной в реферате.
- Планируемые результаты самостоятельной работы:
- способность студентов к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
 - способность логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь.

Методические указания по презентациям

Методы ИТ - создания компьютерных презентаций, в том числе мультимедийных.

Презентация – это продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой медиаработу, сопровождающую устное выступление и обеспечивающую эффективность восприятия излагаемого в ходе выступления материала.

Тематика и наполняемость подготавливаемых студентами презентаций определяется тематикой докладов, сообщений и выступлений, которые готовятся по соответствующим вопросам изучаемых тем.

Презентация – это практика комплексного выступления, показа и объяснения материала для аудитории или учащегося с использованием медиаработы. Медиаработа в структуре презентации (далее – презентация) может представлять собой сочетание текста, иллюстраций к нему, [гипертекстовых](#) ссылок, компьютерной анимации, графики, видео, музыки и звукового ряда (но не обязательно всё вместе), которые организованы в единую среду, выдержаны в едином графическом стиле. Кроме того, презентация имеет сюжет, сценарий и структуру, организованную для удобного восприятия информации. Отличительной особенностью презентации является её [интерактивность](#), то есть создаваемая для пользователя возможность взаимодействия через элементы управления. Вне зависимости от исполнения презентация должна четко выполнять поставленную цель: помочь донести требуемую информацию об объекте презентации.

Чаще всего презентация представляет собой совокупность слайдов. Но презентация – это не просто слайды с текстом и картинками, сопровождающие выступление. Слайды – всего лишь иллюстративный материал к выступлению, элемент презентации. Презентация – это, по сути, базовые тезисы выступления,

акцентирующие внимание слушателей на самом главном. При помощи различных аудиовизуальных способов презентация призвана выступающему сохранять, а слушателям – «видеть» и в необходимых контекстах оперативно воспроизводить единую смысловую линию в выступлении.

Презентация состоит из слайдов. Целесообразно придерживаться следующего правила: один слайд – одна мысль. Убедительными бывают презентации, когда на одном слайде дается тезис и несколько его доказательств. Чтобы учесть психологические закономерности восприятия информации, при разработке презентаций полезно использовать на слайде не более тридцати слов и пяти пунктов списка. Если на слайде идет список, его необходимо делать параллельным, имеется в виду, что первые слова в начале каждой строки должны стоять в одной и той же форме (падеже, роде, спряжении и т.д.). Обязательно необходимо осмысление целевых заголовков, размер шрифта – не менее 18 пт.

Структурно содержание презентации может выглядеть следующим образом:

1. Титульный лист. Первый слайд содержит название презентации, ее автора, контактную информацию автора.
2. Содержание. Здесь расписывается план презентации, основные её разделы или вопросы, которые будут рассмотрены.
3. Заголовок раздела.
4. Краткая информация, отражающая ведущие идеи выступления. Пункты 3 и 4 повторяются столько, сколько необходимо. Главное тут придерживаться концепции: тезис – аргументы – вывод.
5. Резюме, выводы. Выводы должны быть выражены ясно и лаконично на отдельном слайде.
6. Финальный слайд «Благодарю за внимание».

Методические указания по написанию эссе

Эссе студента – это самостоятельная письменная работа на тему, предложенную преподавателем (тема может быть предложена и студентом, но обязательно должна быть согласована с преподавателем). Цель эссе состоит в развитии навыков самостоятельного творческого мышления и письменного изложения собственных мыслей. Писать эссе чрезвычайно полезно, поскольку это позволяет автору научиться четко и грамотно формулировать мысли, структурировать информацию, использовать основные категории анализа, выделять причинно-следственные связи, иллюстрировать понятия соответствующими примерами, аргументировать свои выводы; овладеть научным стилем речи.

Эссе должно содержать: четкое изложение сути поставленной проблемы, включать самостоятельно проведенный анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария, рассматриваемого в рамках дисциплины, выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме. В зависимости от специфики дисциплины формы эссе могут значительно дифференцироваться. В некоторых случаях это может быть анализ имеющихся статистических данных по изучаемой проблеме, анализ материалов из средств массовой информации с использованием изучаемых моделей, подробный разбор предложенной задачи с развернутыми мнениями, подбор и детальный анализ примеров, иллюстрирующих проблему и т.д.

Построение эссе

Построение эссе – это ответ на вопрос или раскрытие темы, которое основано на классической системе доказательств.

При подготовке эссе важно учитывать следующие ведущие признаки соответствия сочинения жанру эссе:

- Наличие конкретной темы или вопроса. Произведение, посвященное анализу широкого круга проблем, по определению не может быть выполнено в жанре эссе. Поэтому тема эссе всегда конкретна, некоторые исследователи говорят о том, что она имеет частный характер. При этом заголовок эссе может не находиться в прямой зависимости от темы: кроме отражения содержания работы он может являться отправной точкой в размышлениях автора, выражать отношение части и целого.
- Личностный характер восприятия проблемы и ее осмысления. Эссе выражает индивидуальные впечатления и соображения по конкретному поводу или вопросу и заведомо не претендует на определяющую или исчерпывающую трактовку предмета. Т.е. в эссе всегда ярко выражена авторская позиция. Эссе – жанр субъективный, оно интересно и ценно именно тем, что дает возможность увидеть личность автора, его мировоззрение, чувства, отношение к миру, своеобразие позиции, стиля мышления.
- Небольшой объем. Каких-либо жестких границ не существует, но даже самый красноречивый эссеист, как правило, ограничивает свое сочинение двумя-тремя десятками страниц (при этом бывает достаточно и одного листа, нескольких емких, побуждающих к размышлению фраз).
- Свободная композиция. Свободная композиция эссе подчинена своей внутренней логике, а основную мысль эссе следует искать в «пестром кружеве» размышлений автора. В этом случае затронутая проблема будет рассмотрена с разных сторон. Исследователи отмечают, что эссе по своей природе устроено так, что не терпит никаких формальных рамок. Оно нередко строится вопреки законам логики, подчиняется произвольным ассоциациям, руководствуется принципом «Все – наоборот!».
- Непринужденность повествования. Автору эссе важно установить доверительный стиль общения с читателем; чтобы быть понятым, целесообразно избегать намеренно усложненных, неясных, излишне «строгих» построений. Специалисты отмечают, что хорошее эссе получается у тех, кто свободно владеет

темой, видит ее с различных сторон и готов предъявить читателю не исчерпывающий, но многоаспектный взгляд на явление, ставшее отправной точкой его размышлений.

- Парадоксальность. Эссе призвано удивить читателя – это, по мнению многих специалистов, его обязательное качество. Более того, эссе рождается из удивления, которое возникает у автора при чтении книги, просмотре кинофильма, в разговоре с другом. Отправной точкой для размышлений, воплощенных в эссе, нередко являются афористическое, яркое высказывание или парадоксальное определение, буквально сталкивающее, на первый взгляд, бесспорные, но взаимно исключающие друг друга утверждения, характеристики, тезисы. Такова, например, тема эссе «Похвала скуке» Иосифа Бродского. Для передачи личностного восприятия, освоения мира автор эссе привлекает многочисленные примеры, проводит параллели, подбирает аналогии, использует всевозможные ассоциации.

- Внутреннее смысловое единство. Возможно, это один из парадоксов жанра. Свободное по композиции, ориентированное на субъективность, эссе вместе с тем обладает внутренним смысловым единством, т.е. согласованностью ключевых тезисов и утверждений, внутренней гармонией аргументов и ассоциаций, непротиворечивостью тех суждений, в которых выражена личностная позиция автора.

- Открытость. Эссе при этом остается принципиально незавершенным – не в том смысле, что автор останавливается на полуслове и намеренно не высказывает своего мнения до конца, а в том, что он не претендует на исчерпывающее ее раскрытие, на полный, законченный анализ.

– Особый язык. Для эссе характерно использование многочисленных средств художественной выразительности: метафоры, аллегорические и притчевые образы, символы, сравнения. По речевому построению эссе – это динамичное чередование полемичных высказываний, вопросов, установка на разговорную интонацию и лексику.

Структура эссе

1. Титульный лист (заполняется по единой форме);

2. Введение – суть и обоснование выбора данной темы, состоит из ряда компонентов, связанных логически и стилистически.

На этом этапе очень важно правильно **сформулировать вопрос, на который вы собираетесь найти ответ в ходе своего исследования.**

При работе над Введением могут помочь ответы на следующие вопросы: «Надо ли давать определения терминам, прозвучавшим в теме эссе?», «Почему тема, которую я раскрываю, является важной в настоящий момент?», «Какие понятия будут вовлечены в мои рассуждения по теме?», «Могу ли я разделить тему на несколько более мелких подтем?».

2. Основная часть – теоретические основы выбранной проблемы и изложение основного вопроса.

Данная часть предполагает развитие аргументации и анализа, а также обоснование их, исходя из имеющихся данных, других аргументов и позиций по этому вопросу. В этом заключается основное содержание эссе и это представляет собой главную трудность. Поэтому важное значение имеют подзаголовки, на основе которых осуществляется структурирование аргументации; именно здесь необходимо обосновать (логически, используя данные или строгие рассуждения) предлагаемую аргументацию/анализ. Там, где это необходимо, в качестве аналитического инструмента можно использовать графики, диаграммы и таблицы.

В зависимости от поставленного вопроса анализ проводится на основе следующих категорий: причина - следствие, общее - особенное, форма - содержание, часть - целое, постоянство - изменчивость.

В процессе построения эссе необходимо помнить, что один параграф должен содержать только одно утверждение и соответствующее доказательство, подкрепленное графическим и иллюстративным материалом. Следовательно, наполняя содержанием разделы аргументацией (соответствующей подзаголовкам), необходимо в пределах параграфа ограничить себя рассмотрением одной главной мысли.

Хорошо проверенный (и для большинства – совершенно необходимый) способ построения любого эссе – использование подзаголовков для обозначения ключевых моментов аргументированного изложения: это помогает посмотреть на то, что предполагается сделать (и ответить на вопрос, хорош ли замысел). Такой подход поможет следовать точно определенной цели в данном исследовании. Эффективное использование подзаголовков – не только обозначение основных пунктов, которые необходимо осветить. Их последовательность может также свидетельствовать о наличии или отсутствии логичности в освещении темы.

4. Заключение – обобщения и аргументированные выводы по теме с указанием области ее применения и т.д. Подытоживает эссе или еще раз вносит пояснения, подкрепляет смысл и значение изложенного в основной части. Методы, рекомендуемые для составления заключения: повторение, иллюстрация, цитата, впечатляющее утверждение. Заключение может содержать такой очень важный, дополняющий эссе элемент, как указание на применение (импликацию) исследования, не исключая взаимосвязи с другими проблемами.

Структура аппарата доказательств, необходимых для написания эссе

Доказательство – это совокупность логических приемов обоснования истинности какого-либо суждения с помощью других истинных и связанных с ним суждений. Оно связано с убеждением, но не тождественно ему: аргументация или доказательство должны основываться на данных науки и общественно-исторической практики, убеждения же могут быть основаны на предрассудках, неосведомленности людей в вопросах экономики и политики, видимости доказательности. Другими

словами, доказательство или аргументация – это рассуждение, использующее факты, истинные суждения, научные данные и убеждающее нас в истинности того, о чем идет речь.

Структура любого доказательства включает в себя три составляющие: тезис, аргументы и выводы или оценочные суждения.

Тезис – это положение (суждение), которое требуется доказать.

Аргументы – это категории, которыми пользуются при доказательстве истинности тезиса.

Вывод – это мнение, основанное на анализе фактов.

Оценочные суждения – это мнения, основанные на наших убеждениях, верованиях или взглядах.

Аргументы обычно делятся на следующие группы:

1. **Удостоверенные факты** – фактический материал (или статистические данные).
2. **Определения** в процессе аргументации используются как описание понятий, связанных с тезисом.

6.3. Материалы для проведения текущего и промежуточного контроля знаний студентов

Контроль освоения компетенций

№ п\п	Вид контроля	Контролируемые темы (разделы)	Компетенции, компоненты которых контролируются
1	Собеседование	Тема 1.1. Теоретические основы экологической экспертизы.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
2	Проверка реферата	Тема 1.2. История становления и развития экологического проектирования и экспертизы.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
3	Проверка реферата	Тема 1.3. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
4	Проверка реферата	Тема 2.1. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды и сфере экологической экспертизы	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
5	Собеседование	Тема 2.2. Экологическая экспертиза как функция государственного управления.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
6	Собеседование	Тема 2.3. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня и уровня субъектов Российской Федерации.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
7	Собеседование	Тема 3.1. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
8	Собеседование	Тема 3.2. Общественная экологическая экспертиза.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
9	Собеседование	Тема 3.3. Стратегическая экологическая оценка.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.
10	Проверка реферата	Тема 3.4. Государственный экологический контроль за исполнением требований заключения государственной экологической экспертизой.	ПК-6; ПК -8, ПК -9.

Материалы для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации составляют отдельный документ – **Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы экологической экспертизы»**. Приложение IРП

7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) Б1.В.13 Основы экологической экспертизы

7.1. Учебная литература:

Основная учебная литература

1. Экологическая экспертиза : учеб. пособие / Ю. Ю. Никифорова [и др.]; под общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 87 с. – https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Uchebnoe_posobie_po_EHkologicheskoi_ehkspertize_425963_v1_.PDF

2. Никифорова Ю. Ю. Н62 Экологическая экспертиза : учеб. пособие / Ю. Ю. Никифорова, А. А. Теучеж ; под. общ. ред. И. С. Белюченко. – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 80 с. – https://edu.kubsau.ru/file.php/104/JU._JU._Nikiforenko_A._A._Teuchezh_EHkologicheskaja_ehkspertiza_498247_v1_.PDF

3. Свергузова С.В. Экологическая экспертиза. Часть 1. Охрана атмосферы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Свергузова С.В., Тарасова Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2011.— 182 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28419.html> – ЭБС АСВ.

4. Экологическая экспертиза. Часть 2. Охрана водных ресурсов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Свергузова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский

государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ 2011.— 170 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28420.html>. — ЭБС «IPRbooks».

Дополнительная учебная литература

1. Гутников В.А. Государственная экспертиза инвестиционных проектов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гутников В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2013.— 732 с. <http://www.iprbookshop.ru/22169.html>. —ЭБС «IPRbooks»

2. Потравный И. М. Экологический аудит. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ И.М. Потравный [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 583 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81591.html>. — ЭБС «IPRbooks».

3. Экологическая экспертиза предприятий [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к практическим занятиям/ Ю.А. Мандра [и др.]. – Электрон. текстовые данные. Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. – 116 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47385.html>. — ЭБС «IPRbooks».

4. Шамраев А.В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шамраев А.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 141 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24348.html>.— ЭБС «IPRbooks».

5. Экологическая экспертиза: учеб. пособие / Ю. Ю. Никифорова, А.А. Теучеж, В.В. Корунчикова, О.А. Мельник, Д.А. Антоненко – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 87 с. – Режим доступа: https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Uchebnoe_posobie_po_Ehkologicheskoi_ekspertize_425963_v1_.PDF

6. Экологическая экспертиза: метод. указания / А. А. Теучеж; – Краснодар : КубГАУ, 2019. – 56 с. Режим доступа:

https://edu.kubsau.ru/file.php/104/Metodicheskie_ukazaniya_po_Ehkologicheskoi_ekspertize_536045_v1_.PDF

7. Теучеж А. А. Экологическая экспертиза: метод. указания / А. А. Теучеж; – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 56 с. Режим доступа: file:///C:/Users/biolog/Downloads/Uch_posobie_EHEN_721325_v1_.PDF

7.2. Интернет-ресурсы

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

Название ресурса	Ссылка/доступ
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
«Образовательный ресурс России»	http://school-collection.edu.ru
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА	http://www.edu.ru
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	http://fcior.edu.ru
Русская виртуальная библиотека	http://rvb.ru
Кабинет русского языка и литературы	http://ruslit.ioso.ru
Национальный корпус русского языка	http://ruscorpora.ru
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»	http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm
Научная электронная библиотека «e-Library»	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»	http://www.informio.ru
Информационно-правовая система «Консультант-плюс»	Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
Электронно-библиотечная система «Юрайт»	https://www.biblio-online.ru

Информационно-библиотечное обеспечение учебного процесса включает в себя:

- доступ к электронно-библиотечным системам и электронным документам;
- хранение выпускных работ и ведения электронного портфолио обучающихся;
- WV-reader (IPRbooks) для мобильных устройств для незрячих и слабовидящих.

Имеющиеся в вузе адаптивные технологии для внедрения инклюзивного образования обеспечивают возможность внедрения методов инклюзивного образования для обучения людей с нарушениями зрения в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

7.3. Программное обеспечение

Лицензионное программное обеспечение, используемое в ИнГГУ

1. Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
2. Microsoft Windows server 2003, 2008, 2012, 2016
3. Microsoft Office 2007, 2010, 2016
4. Программный комплекс ММИС "Визуальная Студия Тестирования"
5. Антивирусное ПО Kaspersky endpoint security
6. Справочно-правовая система «Гарант

7.4. Материально-техническое обеспечение

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа
Аудитория №322 386132, Республика Ингушетия, г. Назрань, АО Гамурзиевский, ул. Магистральная, 39 «а» корпус «Д». Каб.№ 322, 3 этаж Площадь 48,7 м ²	Специализированная учебная мебель для обучающихся и преподавателя; технические средства обучения (компьютерная техника, мультимедийное оборудование: интерактивная доска, проектор); доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет; учебно-методические материалы.	Windows 7 Professional, Microsoft Office Professional, (Государственный контракт №09 – ЗК2010 от 29.03.2010, срок действия - бессрочно)
Аудитория № 323 Для самостоятельной работы обучающихся. 386132, Республика Ингушетия, г. Назрань, АО Гамурзиевский, ул. Магистральная, 39 «а» корпус «Д». Каб.№ 323, 3 этаж Площадь 48,7 м ²	Рабочие места для обучающихся, технические средства обучения (ноутбук, доска), доступ к сети Интернет, учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы.	

Рабочая программа дисциплины Б1.В.13 Основы экологической экспертизы составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «07» августа 2020 г. № 894, с изменениями и дополнениями от: 26 ноября 2020 г., зарегистрированный Министерством Юстиции РФ от 19 августа 2020 г. № 59338

Программу составили:

1. Долов М. М., кандидат с-х. наук, доцент кафедры «Экология и природопользование»
2. Осканова Х.Б., ассистент кафедры «Экология и природопользование»
3. Точиев И.А., старший преподаватель кафедры «Экология и природопользование»

Программа одобрена на заседании кафедры «Экология и природопользование»

Протокол № 7 от «05» марта 2025 года

Программа одобрена Учебно-методическим советом инженерно – технического института

протокол № 7 от «12» марта 2025 года

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра «Экология и природопользование»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.13 ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

Экологическая биогеография

Квалификация выпускника

Бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Фонд оценочных средств
разработан

(подпись)	Доловым М.М., и.о. зав. кафедрой, доц. кандидат с-х. наук Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание
(подпись)	Оскановаой Х.Б., ассистент Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание
подпись)	Точиевым И.А., старший преподаватель Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание

протокол заседания № 7 от 05 марта 2025 г.
И.о. зав. кафедрой _____ Долов М.М..
(подпись)

1. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Таблица 1.

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Категория Компетенций. Задача ПД	Код и наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции	Этап формирования компетенции при освоении дисциплины
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-6. Способен принимать участие в разработке разрешительной документации в области охраны окружающей среды	ПК-6.1. Определяет виды, порядок и сроки предоставления необходимых материалов для получения разрешительной документации	Изучение теоретических основ дисциплины на основании лекционного материала и самостоятельно изученного материала. Подготовка к семинарским занятиям. Промежуточная аттестация по дисциплине – экзамен.
		ПК-6.2. Использует виды разрешительной документации при проектировании социально-экономической и хозяйственной деятельности	
		ПК-6.3. Осуществляет проектирование типовых мероприятий по охране природы	
Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-8. Способен принимать участие в подготовке документации для установления нормативов образования и размещения отходов	ПК-8.1. Принимает участие в подготовке документации для установления нормативов образования и размещения отходов	Изучение теоретических основ дисциплины на основании лекционного материала и самостоятельно изученного материала. Подготовка к семинарским занятиям. Промежуточная аттестация по дисциплине – экзамен.
		ПК-8.2. Знает структуру государственного кадастра отходов и порядок отнесения отходов к классу опасности	
		ПК-8.3. Применяет государственный кадастр отходов для подготовки документации, используемой при определении класса опасности и паспортизации отходов, установления нормативов их образования и размещения	
Разработка и проведение мероприятий по повышению	ПК-9. Способен оценивать экологический ущерб и риски для	ПК-9.1. Принимает участие в оценке экологический ущерб и риски для	Изучение теоретических основ дисциплины на основании лекционного материала и самостоятельно изученного

эффективности природоохранной деятельности организации	окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	окружающей среды, рассчитывать экономическую эффективность природоохранных мероприятий, плату за пользование природными ресурсами	материала. Подготовка к семинарским занятиям. Промежуточная аттестация по дисциплине – экзамен.
		ПК-9.2. Применяет методики расчетов экологического ущерба, рисков, виды экологических платежей; порядок предоставления отчетности по природоохранной деятельности	
		ПК-9.3. Осуществляет подготовку материалов по объемам выбросов, сбросов загрязняющих веществ и по обращению с отходами для предоставления статистической и отчетной документации по природоохранной деятельности организации	

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 2.

Сопоставление шкал оценивания				
4-балльная шкала (уровень освоения)	Отлично (повышенный уровень)	Хорошо (базовый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Неудовлетворительно (уровень не сформирован)
100-балльная шкала	91-100	81-90	61-80	0-60
Бинарная шкала	Зачтено			Не зачтено

Таблица 3.

Оценивание ответа на вопросы по темам для устного опроса		
4-балльная шкала (уровень освоения)	Показатели	Критерии
Отлично (повышенный уровень)	- Полнота изложения теоретического материала; - Правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий);	Студентом дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на поставленный вопрос, где он продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса.
Хорошо		Студентом дан развернутый ответ на

(базовый уровень)	- Самостоятельность ответа; - Культура речи.	поставленный вопрос, приводит примеры, в ответе присутствует свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается неточность в ответе.
Удовлетворительно (пороговый уровень)		Студентом дан ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой дисциплины, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, знанием основных вопросов теории, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа.
Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		Студентом дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Студент не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

Таблица 4.

Оценивание подготовки рефератов

4-балльная шкала (уровень освоения)	Показатели	Критерии
Отлично (повышенный уровень)	- Полнота выполнения реферата; - Своевременность выполнения; - Правильность ответов на вопросы; - Самостоятельность подготовки реферата.	выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.
Хорошо (базовый уровень)		основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы
Удовлетворительно (пороговый уровень)		имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод
Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы

Таблица 5.

Оценивание ответа на зачете

	4-балльная шкала	Показатели	Критерии
--	------------------	------------	----------

	(уровень освоения)		
«Зачтено»	Отлично (повышенный уровень)	<ul style="list-style-type: none"> - Полнота изложения теоретического материала; - Полнота и правильность решения практического задания; - Правильность и/или аргументированность изложения (последовательность действий); 	Студентом дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на поставленный вопрос, где он продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, самостоятельно, и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса, решил предложенные практические задания без ошибок.
	Хорошо (базовый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> - Самостоятельность ответа; - Культура речи. 	Студентом дан развернутый ответ на поставленный вопрос, где студент демонстрирует знания, приобретенные на лекционных и семинарских занятиях, а также полученные посредством изучения обязательных учебных материалов по курсу, дает аргументированные ответы, приводит примеры, в ответе присутствует свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается неточность в ответе. Решил предложенные практические задания с небольшими неточностями.
	Удовлетворительно (пороговый уровень)		Студентом дан ответ, свидетельствующий в основном о знании процессов изучаемой дисциплины, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы, знанием основных вопросов теории, слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа и решении практических заданий.
«Не зачтено»	Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		Студентом дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, обнаруживающий незнание процессов изучаемой предметной области, отличающийся неглубоким раскрытием темы, незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны. Решение практических заданий не выполнено. Т.е студент не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание №1 «Вставьте пропущенные слова». Правовой основой экологической экспертизы является _____ Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, в котором отражены принципы, последовательность _____, объекты экологической экспертизы и другие положения.

Задание №2. «Дополните». Эколого-правовые нормы подразделяются на нормы- _____, нормы- _____ и нормы- _____.

Задание №3 «Выберите правильный вариант ответа». Экологическая экспертиза проводится:

- 1 – обязательно во время осуществления эколого-вредной деятельности;
- 2 – обязательно до начала осуществления эколого-вредной деятельности;
- 3 – после осуществления эколого-вредной деятельности;
- 4 – через один год после проведения эколого-вредной деятельности;
- 5 – может быть проведена до или после осуществления эколого-вредной деятельности.

Задание №4. «Вставьте пропущенное слово». На федеральном уровне и уровне субъектов РФ проводится (отмеченная на приведенной схеме) _____ экологическая экспертиза.



Задание №5 «Вставьте пропущенные слова». В Российской Федерации осуществляется _____ экологическая экспертиза и _____ экологическая экспертиза.

Задание №6. «Дополните». Нормы-принципы закрепляют основополагающие начала

Задание №7 «Вставьте пропущенные слова». Государственную экологическую экспертизу организуют и проводят на _____ уровне и уровне _____ РФ специально уполномоченные государственные органы в области экологической экспертизы.

Задание №8. «Выберите правильный вариант ответа». Знаки соответствия в системе сертификации по экологическим требованиям, показанные на рисунке, являются видами ...



- 1) экомаркировки 2) биоиндикации 3) нормирования 4)прогнозирования

Задание №9 «Выберите правильный вариант ответа». Руководитель экспертной комиссии ГЭЭ участвует....

- 1) В определении сложности объекта
- 2) В формировании экспертной комиссии
- 3) В определении денежных затрат на объект.
- 4) В формировании ОЭЭ.

Задание №10. «Дополните». Нормы-приоритеты устанавливают правовые преимущества в охране и использовании одних объектов перед

Задание №11 «Вставьте пропущенные слова». Инициаторами проведения _____ экспертизы выступают граждане и общественные организации (объединения), органы местного самоуправления общественными организациями (объединениями), основное направление деятельности которых – охрана окружающей природной среды, в том числе организация и проведение _____

Задание №12. «Дополните». На схеме отсутствует такой вид экологической экспертизы, как _____



Ответ: общественная

Задание №13. «Вставьте пропущенные слова». Установление соответствия намечаемой хозяйственной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта. Это _____

Задание №14. «Дополните». На рисунке представлена эмблема международной организации, занимающейся вопросами экологической ...



Задание №15. «Дополните». Экологической экспертизе отводится столь важная роль в Институте государственного регулирования ООС, что, кроме закона «Об охране окружающей среды», ей посвящен отдельный Федеральный закон «_____».

Задание №16. «Выберите правильный вариант ответа». Правовой основой экологической экспертизы является ...

- 1) законодательство Российской Федерации и ее субъектов
- 2) кадастры природных ресурсов
- 3) принципы международного экологического сотрудничества
- 4) государственная экологическая политика

Задание №17. «Выберите правильный вариант ответа». В каком случае ЭЭ считается завершенным без результатов.

- 1) Утерянные материалы заказчиком.
- 2) При переводе объекта на другое лицо
- 3) Не подписание большинством голосов по списочному составу.
- 4) Таких случаев нет

Задание №18. «Вставьте пропущенные слова». Экологическую экспертизу проводит в основном Министерство _____ РФ.

Задание №19. «Выберите правильный вариант ответа». На федеральном уровне и уровне субъектов РФ проводится (отмеченная на приведенной схеме) _____ экологическая экспертиза.



- 1) Государственная 2) неправительственная 3) объективная 4) субъективная

Задание №20 «Вставьте пропущенные слова». Весь комплекс существующих природоохранных и технических стандартов, ГОСТов, строительных норм и правил, санитарно-гигиенических и экологических нормативов являются нормативной базой _____.

Задание №21 «Восстановите текст». Согласно Федеральному закону «Об экологической экспертизе», экологическая экспертиза – это установление соответствия намечаемой _____ и иной деятельности _____ требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных _____ воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы

Задание №22. «Дополните». Согласно приведенной схеме, срок проведения государственной экологической экспертизы не должен

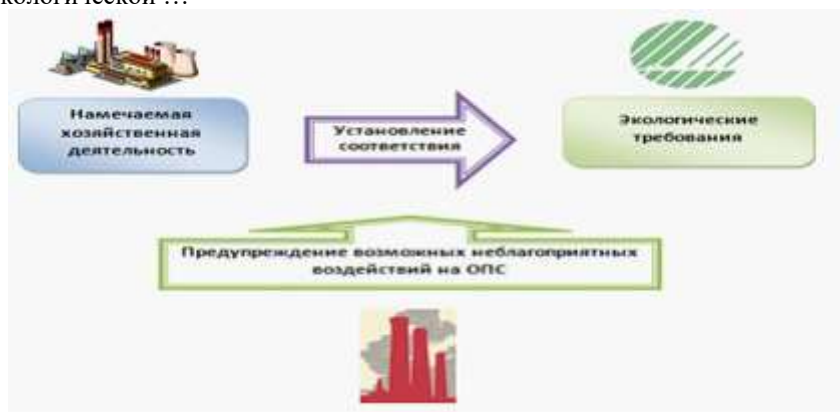


Задание №23. «Выберите правильный вариант ответа». Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) является стадией экологической ...

- 1) экспертизы 2) сертификации 3) паспортизации 4) аттестации

Задание №24. «Вставьте пропущенные слова». Законодательство Российской Федерации и ее субъектов является _____ экологической экспертизы.

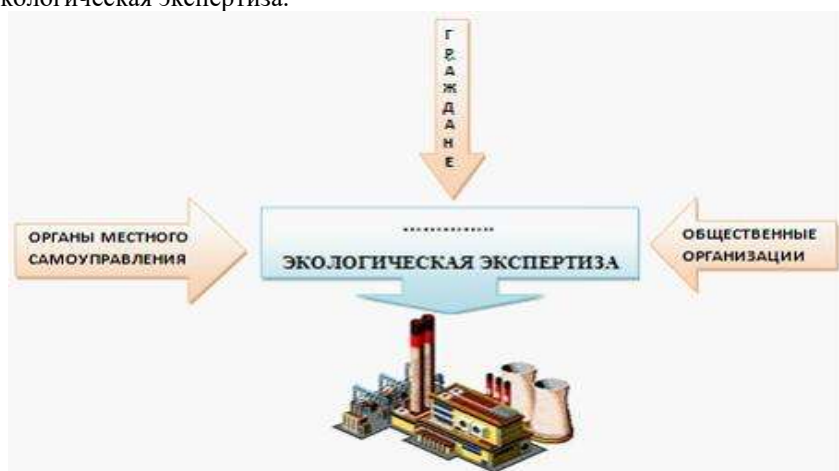
Задание №25. «Дополните». На рисунке приведена последовательность установления соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий на окружающую природную среду, которое называется экологической ...



Задание №26. «Выберите правильный вариант ответа». В процессе экологической экспертизы выделяют такие основные этапы, как ...

- 1) подготовительный, основной и заключительный
 2) первостепенный, второстепенный и ведущий
 3) главный, незначительный и дополнительный
 4) запретительный, предупредительный и разрешительный

Задание №27. «Вставьте пропущенные слова». Как показано на схеме, по инициативе граждан и общественных организаций, органами местного самоуправления может проводиться _____ экологическая экспертиза.



Задание №28. «Дополните». Экологические приоритеты означают, что любые мероприятия хозяйственного и иного содержания запрещаются, если они угрожают

Задание №29. «Вопрос – ответ». Что является одним из обязательных условий финансирования и реализации проекта? Ответ:

Задание №30. «Вопрос – ответ». Кто участвует в подготовке технического задания на проведении ГЭЭ и согласовывает его? Ответ:

Задание №31. «Вставьте пропущенные слова». Объектом экологической экспертизы является _____ и _____ документация.

Задание №32. «Выберите правильный вариант ответа». В каком случае положительное заключение теряет свою силу.

- 1) Доработки объекта ГЭЭ по замечаниям.
- 2) Утеранные материалы заказчиком.
- 3) При переводе объекта на другое лицо
- 4) Таких случаев нет

Задание №32. «Вставьте пропущенные слова». Порядок проведения государственной экологической экспертизы устанавливается нормативными _____ РФ и субъектов Федерации.

Задание №33. «Выберите правильный вариант ответа». Обязательная процедура при проектировании любой деятельности, влияющей на среду, результат процедуры позволит охарактеризовать рассматриваемый проект как приемлемый или неприемлемый:

- 1 – мониторинг среды;
- 2 – экологическая экспертиза;
- 3 – экологическое нормирование;
- 4 – экологический аудит.

Ответ: 2

Задание №34. «Вставьте пропущенные слова». Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится специально _____ государственными органами в области _____ экспертизы в порядке, установленном действующим законодательством

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1. Специальные природоохранные органы Российской Федерации
2. Законодательная база Российской Федерации в области охраны окружающей среды.
3. Методы и средства оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы.
4. Стадии и этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду
5. Проектирование заповедников, национальных парков, заказников, лесопарков, рекреационных объектов. Геоэкологические обоснование санитарных и водоохранных зон, природных и техногенных условий.
6. Процедура экспертизы.
7. Оценка опасности химических веществ.
8. Методы экологической экспертизы. Государственная экологическая экспертиза.
9. Ответственность за невыполнение требований заключения государственной экологической экспертизы.

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. Цели и задачи экологического проектирования.
2. Общие принципы экологического проектирования и охраны природы.
3. Нормативно-методологическая основа экологического проектирования.
4. Нормативы качества окружающей среды в экологическом проектировании.
5. Санитарно-гигиенические нормативы в проектировании.
6. Нормативы, устанавливающие требования к источнику вредного воздействия: ПДС.
7. Нормативы, устанавливающие требования к источнику вредного воздействия: ПДВ.
8. Санитарные правила и нормы проектирования.
9. Строительные нормы и правила в проектировании.
10. Взаимосвязь проектирования и экспертизы.
11. Нормативная основа ОВОС в России.
12. Характеристика основных разделов ОВОС.
13. ОВОС и раздел «Охрана окружающей среды» в проектной документации.
14. Требования, предъявляемые к разделу «Современное состояние окружающей среды в районе строительства».
15. Правовые основы экологической экспертизы.
16. Федеральный закон «Об экологической экспертизе».
17. Принципы экологической экспертизы.
18. Цели и задачи экологической экспертизы.
19. Этапы проведения экологической экспертизы.
20. Юридическая основа заключения экологической экспертизы.
21. Виды экологической экспертизы.
22. Объекты государственной экологической экспертизы.
23. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
24. Порядок проведения общественной экологической экспертизы.
25. Права и обязанности эксперта государственной экологической экспертизы.
26. Государственная и общественная экологическая экспертиза.
27. Требования к оформлению заключения экологической экспертизы.
28. Роль экологической экспертизы в устойчивом развитии государства.
29. Соотношение ОВОС и экологической экспертизы.
30. Российский опыт экологической экспертизы.
31. Схема согласования предпроектной и проектной документации.
32. Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания при проектировании.

ТЕМЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

- 1) Содержание этапов становления ОВОС в России
- 2) Основные особенности становления ОВОС за рубежом.
- 3) Целью оценки воздействия на окружающую среду
- 4) Методология ОВОС
- 5) Система экологического законодательства по регулированию ОВОС в РФ
- 6) Основные принципы проведения ОВОС
- 7) Основные этапы процедуры при проведении ОВОС Вы знаете
- 8) Основные задачи проведения первого этапа ОВОС
- 9) Цель и задачи подготовки «Проекта заявления о воздействии на окружающую среду». Кто является

исполнителями и участниками данного этапа

10) Этапы осуществляется выбор альтернативы решений по объекту

11) Схема проведения подготовки “Проекта заявления о воздействии на окружающую среду”?

12) ЗВОС.

13) Общественные слушания. Какие документы необходимы при проведении общественных слушаний решений по объекту

14) Этапы проведения ОВОС

15) Процедура оформления результатов ОВОС

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Развитие механизма общественного участия в принятии экологически значимых решений.
2. Экологический менеджмент.
3. Экологическая безопасность.
4. Правовые основы экологической сертификации.
5. Актуальные проблемы, возникающие в результате деятельности экологически опасных производств.
6. Правовое положение зон чрезвычайной экологической ситуации.
7. Экологическая политика.
8. Экологическая ситуация, экологическая экспертиза и паспортизация в России.
9. Экологическая культура.
10. Общая характеристика и виды загрязнения окружающей среды.
11. Экологические проблемы в энергетике.
12. Экологическая политика городского хозяйства.
13. Механизм компенсации экологического ущерба.
14. Рынок экологически чистой продукции.
15. Методы управления качеством окружающей среды.
16. Санитарно-экологическая оценка животноводческих предприятий.
17. Оценка предотвращенного эколого-экономического ущерба в результате осуществления природоохранных мероприятий.
18. Методы и технологии экологической реабилитации.
19. Экологическая политика США.
20. Обеспечение экологической безопасности в строительстве.

ТЕМЫ КОЛЛОКВИУМОВ

- 1) Методы ОВОС.
- 2) Роль эколого-географического прогнозирования при ОВОС.
- 3) Объекты эколого-географического прогнозирования в процессе ОВОС.
- 4) Схема С. М. Вишнева.
- 5) Примеры отраслевого прогноза.
- 6) Классификация технических систем, разработанная А. Ю. Ретеюмом.
- 7) Внешние и внутренние факторы изменчивости пространственно-временной структуры ПТК, которые необходимо учитывать в процессе эколого-географического прогнозирования
- 8) Виды прогнозов при подготовке ОВОС.
- 9) Метод пространственно-временных аналогий.
- 10) Содержание регионального антропо -экологического прогноза.
- 11) Матричный метод оценок воздействия объектов на природную среду.
- 12) Цели использования матриц Л. Леопольда, SWOT- анализа, последствий процессов.
- 13) Варианты альтернатив проектных решений, которые могут рассматриваться в ходе экологической оценки.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Экологическая обстановка на территории РФ и необходимость проведения экологической экспертизы.
2. История становления экологической экспертизы на территории РФ и РМ
3. Объекты и субъекты экологической экспертизы.
4. Понятие, назначение экологической экспертизы. Цели и задачи экологической экспертизы.
5. Виды экологической экспертизы.
6. Принципы проведения экологической экспертизы.
7. Сроки и этапы проведения экологической экспертизы.
8. Особенности организации и проведения повторной государственной экологической экспертизы.
9. Зарубежный опыт проведения экологических экспертиз.

10. Экологическая экспертиза в Японии.
11. Государственная экспертиза. Порядок проведения ГЭЭ.
12. Процедура проведения экспертизы: представление и рассмотрение документации, утверждение документации.
13. Общественная экологическая экспертиза. Порядок проведения.
14. Эксперт и экспертная комиссия. Права и обязанности эксперта, наблюдателя. (Памятка эксперту).
15. Эколого-экспертное заключение государственной экспертизы: содержание и структура.
16. Задание эксперту, задание экспертной комиссии.
17. Заключение эксперта. Особое мнение эксперта.
18. Законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности.
19. Основные положения Федерального закона «Об охране окружающей среды»
20. Основные положения Федерального закона «Об экологической экспертизе»
21. Нормативно-правовое обеспечение экологической экспертизы.
22. Нормативная база экологической экспертизы.
23. Законодательная и нормативная основы экспертизы
24. Система законов и подзаконных актов в области природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности.
25. Стратегическая экологическая оценка. Предмет, цель и задачи.
26. Принципы и организация процесса стратегической экологической оценки.
27. Послепроектная экологическая оценка. Планы экологического менеджмента.
28. Послепроектный анализ в национальных и международных системах экологической оценки.
29. Оценка и анализ проектов с экологических позиций (воздействие проекта на природную среду и изменения среды.)
30. Геоэкологическое обоснование проектирования (природно-ресурсный, хозяйственный, демографический потенциал территории).
31. Принципы комплексности, региональности в проектировании.
32. Учет потенциальной естественной устойчивости природной среды при разработке и реализации проектов.
33. Специфика экологической экспертизы разных типов проектов.
34. Классификация отраслей промышленности и сельского хозяйства по степени экологической опасности для природы и человека
35. Методы экологической оценки технологий. Структура экологической оценки технологий производства.
36. Экологическая экспертиза технологий и продукции. Экологическое обоснование новых материалов и новых технологий.
37. Экологическое обоснование лицензий на природопользование
38. Экологическое обоснование инвестиционных проектов.
39. Экологическое обоснование выбора способа производства, технологии и размещения
40. Требования к экологическому обоснованию в схемах строительства промышленных объектов
41. Типы воздействия добывающих производств, черной и цветной металлургии на природную среду
42. Экологическое обоснование проектов добычи полезных ископаемых и инженерного обеспечения городов.
43. Экологическое обоснование проектов энергетики (ТЭЦ, АЭС, ГЭС).
44. Экологические требования, предъявляемые к проектам строительства гидросооружений.
45. Экологическое обоснование проектов природозащитных объектов (мусороперерабатывающих заводов, полигонов захоронения отходов и т.д.).
46. Эколого-экспертный процесс проектов особо охраняемых территорий: национальных парков, заказников, заповедников. Ожидаемый результат от реализации этих проектов.
47. Экологическое обоснование проектов рекреационных объектов. Своеобразие (особенности) рекреационного природопользования и проблемные ситуации, связанные с рекреационным природопользованием
48. Экологическое проектирование санитарно защитных зон и экологических каркасов.
49. Принципы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду
50. национальная процедура ОВОС. Методология ОВОС.
51. Соотношение ОВОС и экологической экспертизы.
52. Цели и задачи экологического проектирования (проекты и проектирование, хозяйственный проект).
53. Методика эколого-экономической оценки проекта. Методология проектирования ЭЭ проектов разных типов.
54. Стадии и методы проектирования. Общие положения проектирования и экологические требования к проектам.
55. Раздел «Охраны окружающей природной среды» в проектной документации.
56. Составление и оформление основных подразделов в разделе Охрана Окружающей Среды в проектной документации.

57. Вопросы охраны окружающей среды как составная часть инвестиционного проекта (предпроектной и проектной документации).
58. Требования международных кредитных организаций к экологическому сопровождению инвестиционных проектов.
59. Система экологической оценки в России. Общая схема процесса экологической оценки проектов. Экологическая оценка и принятие решений.
60. Экологическая, технологическая, экономическая и социальная оценка последствий создания проектируемых объектов.
61. Общетеоретические основы проведения экспертиз: законы оптимальности, законы ограничивающих факторов
62. Российский опыт экологической экспертизе (конкретный пример).
63. Анализ ошибок и недостатков экспертизы как процедуры. Современные проблемы экологической экспертизы.
64. Теория риска и учет риска в комплексной экспертизе. Показатели совместимости.
65. Государственный экологический контроль за исполнением требований ГЭЭ.
66. Санкции за нарушение требований заключения ГЭЭ.
67. Экологический паспорт природопользователя.
68. Экологический паспорт территории.
69. Декларация промышленной безопасности.

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

Методическое описание порядка проведения (процедуры) оценивания усвоенных компетенций в процессе ответа на вопросы по темам (устный опрос):

Ответы обучающихся на вопросы по темам изучаемой дисциплины происходят в виде беседы преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, которая рассчитана на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. За каждый правильно отвеченный вопрос дается 50 баллов. Максимальное количество вопросов, на которые можно ответить обучающемуся – 2 вопроса. Перевод баллов в оценку: 91-100 – «отлично», 81-90 – «хорошо», 61-80 – «удовлетворительно», 0-60 – «неудовлетворительно». См. Таблица 3.

Методическое описание порядка проведения (процедуры) оценивания усвоенных компетенций в процессе подготовки рефератов:

Тематика рефератов выдается на занятии, выбор темы осуществляется студентом самостоятельно. Подготовка осуществляется во внеаудиторное время. Результаты озвучиваются на практическом занятии, регламент – 10-15 мин. на выступление. В оценивании результатов наравне с преподавателем принимают участие студенты группы. Перевод баллов в оценку: 91-100 – «отлично», 81-90 – «хорошо», 61-80 – «удовлетворительно», 0-60 – «неудовлетворительно». См. Таблица 4.

Методическое описание порядка проведения (процедуры) оценивания усвоенных компетенций на экзамене:

В экзаменационный билет включено два теоретических вопроса, соответствующие содержанию формируемых компетенций. Зачет проводится в устной форме. На подготовку ответа студенту отводится 35 минут. За ответ на теоретические вопросы студент может получить максимально 100 баллов. Перевод баллов в оценку: 91-100 – «отлично», 81-90 – «хорошо», 61-80 – «удовлетворительно», 0-60 – «неудовлетворительно». См. Таблица 5.

Общий порядок проведения процедур оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций определены в «Положение о балльно - рейтинговой системе оценки успеваемости студентов в ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет» от 31.05.2018, № 5/п ».