

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Васильевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2026 15:33:22
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b993768b83a0323



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра геоэкологии и природопользования

Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»
по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине (модулю)**

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)
Экология

Присваиваемая квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная, заочная

Челябинск, 2026 г.

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 1 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
 - 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
 - 3.1. Виды оценочных средств
 - 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
 - 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
 - 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
 - 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.

05.03.06 Экология и природопользование, Экология, бакалавр, Оценка воздействия на окружающую среду, 2026, очная, заочная

Фонды оценочных средств дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована:

Проректор по учебной работе утверждено 27.02.26 А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экологии

Протокол заседания № 2 от 19.02.2026

Председатель Ученого совета
факультета экологии

согласовано

Е.Ф. Павленко

Заседанием кафедры геоэкологии и природопользования

Протокол заседания № 5 от 19.02.2026

Заведующий кафедрой _____ согласовано _____ Л. В. Камдина

Автор (составитель) Л.В.Камдина

Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «27» сентября 2022 г. № 573-1

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 3 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: *05.03.06 «Экология и природопользование»*

Направленность (профиль) *Экология*

Дисциплина: *Оценка воздействия на окружающую среду* Б1.О.26

Семестр (семестры) изучения: *№ 8*

Форма (формы) промежуточной аттестации: *семестр №8 - экзамен*

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду»
направлено на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции согласно ФГОС	Индикаторы достижения компетенций согласно ОПОП ВО	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-4: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК-4.1. Умеет излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	Знать: базовую информацию в области экологии и природопользования Уметь: излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования Владеть: основной терминологией в области экологии и природопользования

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 4 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код, наименование компетенции согласно ФГОС	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Контролируемые темы/разделы	Семестр	Номер задания	Наименование оценочного средства
ОПК-4: Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	Знать: базовую информацию в области экологии и природопользования Уметь: излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования Владеть: основной терминологией в области экологии и природопользования	Тема 1. Введение в дисциплину. Предмет и задачи оценки воздействия на окружающую среду	8	№1-10 №1-4	Вопросы открытого типа
		Тема 2. Нормирование окружающей среды Тема 3. Методы охраны окружающей среды			

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины. Полные комплекты оценочных средств хранятся на кафедре.

3.2 Содержание оценочных средств

Оценочные средства представлены базой вопросов для устного опроса, для тестирования, а также тематикой для публичного выступления. Вопросы для

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 5 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

тестирования предполагают выбор правильного варианта из предложенных, или соотнесение двух позиций друг к другу.

База открытых вопросов для устного опроса.

1. Понятие и сущность ОВОС.
2. Цель и задачи проведения ОВОС.
3. Участники и исполнители ОВОС.
4. История развития ОВОС.
5. Законодательно-правовые основы ОВОС.
6. Основы экологического нормирования.
7. Зарубежный опыт проведения процедуры ОВОС.
8. Требования Европейского банка реконструкции и развития к ОВОС.
9. Основные положения конвенции об ОВОС в трансграничном контексте.
10. Специальные экологические требования к созданию и эксплуатации хозяйственных объектов.

Вопросы открытого типа

1. Основные понятия ОВОС

Ответ: Национальная процедура оценки возможного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности воздействия на окружающую среду - проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и экологической экспертизы документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную и иную деятельность.

Исследования по оценке воздействия - сбор, анализ и документирование информации, необходимой для осуществления целей оценки воздействия.

Намечаемая хозяйственная и иная деятельность - деятельность, способная оказать воздействие на окружающую природную среду и являющаяся объектом экологической экспертизы.

Заказчик - юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к данному виду деятельности, и представляющее документацию по намечаемой деятельности на экологическую экспертизу.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду - физическое или юридическое лицо, осуществляющее проведение ОВОС (заказчик или физическое (юридическое) лицо, которому заказчик предоставил право на проведение работ по ОВОС).

Материалы по оценке воздействия - комплект документации, подготовленный при проведении ОВОС и являющийся частью документации представляемой на экологическую экспертизу.

Общественные обсуждения - комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки воздействия в соответствии с Положением и иными нормативными документами, направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

2. Понятие, принципы и результаты ОВОС

Ответ: Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (далее - оценка воздействия на окружающую среду) - процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра геоэкологии и природопользования

Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»
по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 6 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду

1. Принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности. При проведении ОВОС необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности.

2. Проведение ОВОС обязательно на всех этапах подготовки документации обосновывающей хозяйственную и иную деятельность до ее представления на государственную экологическую экспертизу (принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы).

Материалы по ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности, являющейся объектом экологической экспертизы, **входят в состав документации, представляемой на экспертизу.**

3. Недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных ВОС и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

4. При проведении ОВОС **заказчик (исполнитель)** обязан рассмотреть альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Заказчик (исполнитель) выявляет, анализирует и учитывает экологические и иные связанные с ними последствия всех рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также "нулевого варианта" (отказ от деятельности).

5. Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС **намечаемой хозяйственной и иной деятельности**, являющейся объектом **экологической экспертизы** (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы). Участие организуется заказчиком совместно с органами МСУ в соответствии с российским законодательством.

Обеспечение участия общественности, в том числе информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее привлечение к процессу проведения ОВОС **осуществляется заказчиком на всех этапах этого процесса начиная с подготовки технического задания на проведение ОВОС.**

6. Материалы по ОВОС должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов (принцип научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы).

7. **Заказчик** обязан предоставить всем участникам процесса ОВОС возможность своевременного получения полной и достоверной информации (принцип достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу).

8. Результаты ОВОС служат основой для проведения мониторинга, после проектного анализа и экологического контроля за реализацией намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

9. В том случае, если **намечаемая хозяйственная и иная деятельность** может иметь трансграничное воздействие, проведение исследований и подготовка осуществляется с учетом положений **Конвенции** Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте. Это международное соглашение (подписано в Финляндии в 1991г, вступило в силу в 1997г.), согласно которому процедура ОВОС потенциально опасных проектов **должна проводиться не только внутри государства, но и в сопредельных странах, которые могут быть затронуты воздействием этих объектов.**

В соответствии с Конвенцией, процедура оценки должна производиться на ранних стадиях планирования. Перечень объектов, которые могут воздействовать на сопредельные страны, содержится в Добавлении 1 Конвенции.

Правовую основу **проведения ОВОС** составляют **законодательство РФ, субъектов РФ, международные договоры и соглашения, стороной которых является РФ, а также решения, принятые гражданами на референдумах.**

Результатами ОВОС являются:

- информация о характере и масштабах ВОС намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;

- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;

- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной ОВОС.

Результаты ОВОС документируются в **материалах по оценке воздействия**, которые являются частью документации по этой деятельности, представляемой на экологическую экспертизу, а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений относящихся к данной деятельности.

3. Участники и исполнители ОВОС

Ответ: В процедуре проведения ОВОС выделяют участников и исполнителей.

К участникам относятся инициаторы намечаемой деятельности, орган власти, а также общественность.

Инициаторы намечаемой деятельности - юридические или физические лица, заявившие о своем намерении

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 7 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

вести хозяйственную деятельность, а также осуществляющие инвестиции в подготовку и реализацию этой деятельности.

Орган власти - орган исполнительной, законодательной или представительной власти. Выдавая инициатору разрешение на осуществление хозяйственной деятельности, органы власти берут на себя ответственность за то, что намечаемая инициатором деятельность не повлечет за собой неприемлемых для общества последствий. В связи с этим **органы власти выполняют следующие функции:**

- принимают решение о согласии (или отказе) на подготовку заказчиком предложений по обоснованию намечаемой деятельности;
- определяют границы затрагиваемого района, на территориях которого должны быть проведены исследования в связи с возможным воздействием будущего объекта на окружающую среду;
- устанавливают пункты и время проведения общественных слушаний, способы информирования общественности и местного населения о намечаемой деятельности;
- информируют население о принятом решении;
- принимают решение о выдаче лицензии на комплексное природопользование.

Общественность - часть общества, активно участвующая в жизни этого общества и выражающая мнение этой части общества. Это могут быть местные жители, живущие близ участка строительства, горожане и т.д. В обязательном порядке должны проводиться общественные слушания ОВОС с их участием.

К исполнителям относятся заказчик и разработчик решений по проекту.

Заказчик - по поручению инициатора обеспечивает всю необходимую подготовку к реализации намечаемой деятельности.

Основные функции заказчика:

- подготовка документов в рамках ОВОС и своевременное представление пакета для согласования в соответствующие органы власти;
- организация проведения необходимых изысканий и исследований;
- утверждение проекта хозяйственной или иной деятельности;
- организация внутреннего контроля за выполнением мер и мероприятий, которые обеспечивают соблюдение экологических требований и условий при реализации хозяйственного проекта;
- осуществление мер по выявлению и учету мнения населения затрагиваемого района по поводу изменений окружающей среды, возникающих в результате реализации хозяйственного проекта (осуществления хозяйственной деятельности).

Разработчик решений по объекту - сторонняя проектная либо научно-исследовательская организация, которая осуществляет разработку решений по объекту, а также подготавливает обосновывающую документацию на реализацию намечаемой хозяйственной или иной деятельности.

Функции разработчика решений по объекту:

- подготовка заявительных и других документов в рамках ОВОС, которые представляются на рассмотрение в органы власти;
- разработка принципиальных решений по объекту, определение общих характеристик и предполагаемых воздействий на окружающую среду, формирование и анализ разумных альтернатив и вариантов достижения целей инициатора и др.

4. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Ответ: ЭТАП 1. Уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение ОВОС.

В ходе первого этапа заказчик:

- подготавливает и представляет в органы власти обосновывающую документацию, содержащую общее описание намечаемой деятельности; цели ее реализации; возможные альтернативы; описание условий ее реализации; другую информацию, предусмотренную действующими нормативными документами;
- информирует общественность в соответствии с Положения ОВОС;
- проводит предварительную оценку и документирует ее результаты;
- проводит предварительные консультации с целью определения участников процесса ОВОС, в том числе заинтересованной общественности.

В ходе предварительной ОВОС заказчик собирает и документирует информацию:

- о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемое месторазмещение, затрагиваемые административные территории, возможность трансграничного воздействия, соответствие территориальным и отраслевым планам и программам;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и ее наиболее уязвимых компонентах;
- о возможных значимых воздействиях на окружающую среду (потребности в земельных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, источники выбросов и сбросов) и мерах по уменьшению или

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 8 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

предотвращению этих воздействий.

На основании результатов предварительной ОВОС заказчик составляет **техническое задание** на проведение ОВОС (далее - ТЗ), которое содержит:

- наименование и адрес **заказчика (исполнителя)**;
- сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультации с общественностью;
- основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду;
- предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

ТЗ рассылается участникам процесса ОВОС по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения ОВОС.

ТЗ на проведение ОВОС является частью материалов по ОВОС.

ЭТАП 2. Проведение исследований по ОВОС и подготовка предварительного варианта материалов по ОВОС.

Заказчик (исполнитель) проводит исследования по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с ТЗ, с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения и подготавливает предварительный вариант материалов по ОВОС.

Исследования по ОВОС включают следующее:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
 - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
 - выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
 - ОВОС (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
 - определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
 - оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
 - сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта предлагаемого для реализации;
 - разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
 - разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
 - подготовка предварительного варианта материалов по ОВОС (включая краткое изложение для неспециалистов).
- Заказчик** предоставляет возможность общественности ознакомиться с предварительным вариантом материалов по ОВОС и представить свои замечания.

ЭТАП 3. Подготовка окончательного варианта материалов

Он готовится на основе предварительного варианта материалов с учетом замечаний, предложений и информации поступившей от участников процесса ОВОС на стадии обсуждения. Сюда должна включаться информация об учете поступивших замечаний и предложений, а также протоколы общественных слушаний (если таковые проводились).

Окончательный вариант материалов утверждается заказчиком, передается для использования при подготовке обосновывающей документации и в ее составе представляется на государственную экологическую экспертизу, а также на общественную экологическую экспертизу (если таковая проводится).

Участие общественности при подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду может осуществляться:

- на этапе представления первоначальной информации;
- на этапе проведения ОВОС и подготовки обосновывающей документации.

Для намечаемой инвестиционной деятельности заказчик проводит вышеперечисленные этапы ОВОС на всех стадиях подготовки документации по намечаемой хозяйственной и иной деятельности, представляемой на государственную экологическую экспертизу.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 9 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

Экзамен проводится в форме собеседования. Студенту заранее предлагаются вопросы. Студент выполняет задания открытого типа со свободным ответом, которые не предполагают вариантов ответа, правильный ответ требуется написать самостоятельно. Всего 2 тестовых вопросов, выбранных случайным образом. Продолжительность – 60 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 100 баллов.

Полученные за текущую аттестацию баллы суммируются с баллами, полученными при прохождении промежуточной аттестации:

- 0-49 баллов - неудовлетворительно (оценка 2);
- 50-69 баллов - удовлетворительно (оценка 3);
- 70-90 баллов - хорошо (оценка 4);
- 91-100 баллов - отлично (оценка 5).

4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Ключи и критерии к оцениванию задания

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) — это комплекс мероприятий по выявлению, анализу и прогнозированию прямых и косвенных, ближайших и отдалённых последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности.	50 б - совпадение с верным ответом, 25 б – частичное совпадение с верным ответом, 0 б - остальные случаи
2	Цель ОВОС — сбор необходимой информации и принятие обоснованного управленческого решения, которое позволит минимизировать негативное воздействие планируемого объекта или деятельности на окружающую среду. Задачи: получение информации о видах, характере и масштабах воздействия; оценка экологических последствий (включая отложенные и кумулятивные); учёт общественного мнения; определение допустимости внедрения проекта с экологической точки зрения и условий его реализации; рассмотрение альтернативных вариантов проекта для выбора наиболее экологически приемлемого.	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра геоэкологии и природопользования

Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»
по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 10 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
3	Участники ОВОС: заказчик (инициирует деятельность и отвечает за подготовку документации), исполнитель (физическое или юридическое лицо, которому заказчик передал право проведения работ), общественность (имеет право участвовать в процессе на разных этапах — от получения информации до участия в общественных слушаниях).		
4	История развития ОВОС: началом деятельности в этой сфере принято считать принятие в 1969 году Конгрессом США закона National Environmental Policy Act (NEPA), который положил начало систематическому проведению ОВОС. В 1985 году ЕЭК ООН приняла Директиву 85/337/ЕЭС для стран ЕЭС об оценке воздействия некоторых проектов на окружающую среду. В 1991 году в Эспо (Финляндия) была подписана Конвенция об ОВОС в трансграничном контексте. В СССР экспертные комиссии при Госкомприроды были созданы в 1988 году, а в 1991 году Россия подписала Конвенцию об ОВОС в трансграничном контексте.		
5	Законодательно-правовые основы ОВОС в России: Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ (статья 32 закрепляет обязательность проведения ОВОС для видов деятельности, оказывающих прямое или косвенное воздействие на окружающую среду), Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».		
6	Экологическое нормирование — это научно обоснованное ограничение воздействия хозяйственной деятельности на ресурсы биосферы, обеспечивающее экологические потребности общества наряду с его социально-экономическими интересами. Основа экологического нормирования — установление предельно допустимых норм воздействий, гарантирующих экологическую безопасность населения, сохранение генофонда, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов.		
7	Зарубежный опыт проведения ОВОС: в США процедура ОВОС началась с принятия NEPA в 1970 году. В странах ЕС с 1985 года действует Директива 85/337/ЕЭС, которая требует проведения ОВОС для определённых проектов. В Нидерландах процедура ОВОС включает этапы: отбор проекта, изучение масштабов, оценка альтернатив, отчётность, анализ и участие общественности, принятие решения, последующие меры (контроль и оценка).		

 МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экологии Кафедра геоэкологии и природопользования			
Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»			
Версия документа - 1	стр. 11 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
8	Требования ЕБРР к ОВОС: ЕБРР использует процедуру анализа экологического воздействия (АЭВ) как одно из обязательных требований для получения займа. АЭВ проводится с учётом национального законодательства страны реализации проекта и требований ЕС в сфере охраны окружающей среды. Проекты делятся на категории (А, В, С) в зависимости от значимости их последствий для окружающей среды, что определяет уровень требуемых исследований.		
9	Конвенция об ОВОС в трансграничном контексте (Эспо, 1991 год) предусматривает расширение географического охвата оценок воздействия на среду за пределы границ отдельных государств, когда планируемая деятельность может оказать значительное вредное трансграничное воздействие. Конвенция обязывает стороны уведомлять затрагиваемые государства о планируемой деятельности, которая может иметь значительные трансграничные последствия, и проводить консультации.		
10	Специальные экологические требования к созданию и эксплуатации хозяйственных объектов включают соблюдение нормативов качества окружающей среды, требований к размещению объектов (учёт особо охраняемых территорий, водоохранных зон и т. д.), разработку и внедрение мер по снижению выбросов и сбросов загрязняющих веществ, обращение с отходами в соответствии с законодательством, организацию экологического мониторинга и производственного контроля.		

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке отлично:

- предполагает формирование компетенций на высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности: обучающийся отлично знает теоретический материал, умеет анализировать материал из разных источников информации, умеет аргументировано и грамотно излагать свою точку зрения, умеет грамотно использовать понятийный аппарат, при изложении материала обучающийся практически не допускает биологических ошибок,

- владеет навыками публичного выступления на высоком уровне, обладает навыками дискуссии, способен давать развернутые ответы на озвученные вопросы.

2. Средний уровень соответствует оценке хорошо:



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экологии
Кафедра геоэкологии и природопользования

Фонд оценочных средств по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду»
по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 12 из 16	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

- предполагает формирование компетенций на среднем уровне: обучающийся знает теоретический материал на уровне оценки отлично или хорошо, умеет анализировать материал из разных источников информации, умеет грамотно излагать свою точку зрения, умеет использовать понятийный аппарат, при изложении материала обучающийся допускает негрубые биологические ошибки.

- владеет навыками публичного выступления на среднем уровне, обладает базовыми навыками ведения дискуссии, способен давать ответы на озвученные вопросы.

3. Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно:

- предполагает формирование компетенций на начальном уровне: знание общих особенностей строения основных типов животных, не в полной мере пользуется понятийным аппаратом, допускает не грубые биологические ошибки;

- студент способен отвечать на вопросы в форме закрытого теста. Количество правильных ответов – не менее 50%.

4. Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно:

- предполагает формирование компетенций на уровне ниже начального: не знает общие принципы экологической экспертизы и проектирования, не владеет понятийным аппаратом, допускает грубые биологические ошибки, не умеет анализировать информацию из разных литературных источников и т.д.

- студент не способен отвечать на вопросы, в том числе и в форме закрытого теста. Количество правильных ответов – менее 50%.