

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Таскаев Сергей Васильевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.09.2025 09:31:34  
Уникальный программный ключ:  
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322523



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика» по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

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

Направление подготовки (специальность)

**38.05.01 Экономическая безопасность**

Направленность (профиль)

**Судебная экономическая экспертиза и цифровая криминалистика**

Присваиваемая квалификация

Специалитет



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 2 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: *38.05.01 Экономическая безопасность*

Направленность (профиль) *Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика*

Дисциплина: *Экологическая экономика*

Курс (курсы) изучения: *1*

Форма (формы) промежуточной аттестации: *экзамен*

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины Экологическая экономика направлено на формирование следующих компетенций:

Коды компетенции согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Содержание компетенций согласно ФГОС (ОПОП ВО)	Индикаторы достижения компетенции согласно ОПОП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знает причины и признаки экологически опасных ситуаций, возникающих при осуществлении экономической деятельности, чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах; методы выявления и устранения их последствий; УК-10.2. Владеет методами финансового планирования экономической деятельности с учетом риска возникновения экологически опасных ситуаций; приемами	<b>Знать:</b> базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. <b>Уметь:</b> применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике <b>Владеть:</b> навыками применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		расчета реального и потенциального ущерба, наносимого окружающей среде с учетом законодательства в природоохранной сфере	
ОПК-1	Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты	ОПК-1.1. Знает причины и признаки экологически опасных ситуаций, возникающих при осуществлении экономической деятельности, чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах; методы выявления и устранения их последствий; ОПК-1.2. Владеет методами финансового планирования экономической деятельности с учетом риска возникновения экологически опасных ситуаций; приемами расчета реального и потенциального ущерба, наносимого окружающей среде с учетом законодательства в природоохранной сфере	<b>Знать:</b> основные принципы устойчивого развития человечества как экономического и социального развития человечества в целом и повышения качества жизни для каждого человека в отдельности без ущерба для среды обитания с сохранением существующего биоразнообразия; <b>Уметь:</b> ориентироваться в международной, российской и региональной нормативно-правовой документации в области экологической безопасности; <b>Владеть:</b> самостоятельно анализировать согласно индикаторам устойчивого развития отдельных государств, территорий, способов хозяйствования и т. п.

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Факультет экономики и управления Кафедра экономической теории и регионального развития		
	Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика» по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»		
Версия документа - 1	стр. 6 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### 3.1 Виды оценочных средств

№ п/п	Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы/ разделы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации/№ задания
1	УК-10	Раздел 1,2,3,4,5	Тест, деловая игра	Теоретические вопросы к экзамену
2	ОПК-1	Раздел 1,2,3,4,5	Тест, реферат, деловая игра	Теоретические вопросы к экзамену

*Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе дисциплины (модуля). Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре.*

#### 3.2 Содержание оценочных средств

№ п/п	Формулировка вопроса	Варианты ответов (полужирным шрифтом – верные варианты)
<b>Раздел 1. Теоретические основы экологической экономики</b>		
1	Какой документ определяет направления государственной политики в области экологии:	1) Водный кодекс РФ 2) Лесной кодекс РФ 3) Земельный кодекс РФ <b>4) Экологическая доктрина РФ</b>
2	В чем заключается отрицательное влияние экономики на окружающую среду?	1) изъятие природных невозполнимых природных ресурсов и непосредственное засорение самой экологии в целом 2) изъятие природных невозполнимых природных ресурсов в целом 3) засорение экосистемы <b>4) негативное влияние на окружающую среду производственной деятельностью, что предопределяет неблагоприятное существование населения</b>
<b>Раздел 2. Эффективность природопользования</b>		
3	Природные ресурсы – это:	1) только те природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время 2) только те природные объекты, которые в ближайшее время планируется вовлечь в народнохозяйственный оборот 3) только не природные объекты, использование которых в народном хозяйстве экономически целесообразно <b>4) природные объекты, которые используются в народном хозяйстве в настоящее время или</b>



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 7 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

		<i>могут быть использованы в будущем</i>
4	Какие экономические проблемы порождают истощение природных ресурсов, ухудшение их геологического положения?	<b>1) рост затрат на хранение, размещение и утилизацию отходов</b> 2) снижение социально-экономических факторов, указывающих на качество жизни населения 3) рост затрат на рекультивацию земель <b>4) удорожание сырья на мировом рынке</b>
<b>Раздел 3. Экологические затраты и экологические издержки общественного производства</b>		
	Разница между затратами на освоение и эксплуатацию месторождения и замыкающими затратами – это:	<b>1) себестоимость</b> 2) рента 3) выручка 4) прибыль
	Деятельность, направленная на проверку соблюдения экологического законодательства хозяйствующими субъектами – это:	<b>1) государственный экологический мониторинг</b> 2) государственная экологическая политика 3) государственная экологическая доктрина 4) государственный экологический надзор
<b>Раздел 4. Плата за негативное воздействие на окружающую среду</b>		
	Механизм природопользования, ориентированный только на ликвидацию экологических последствий экономического развития, называется:	1) антропогенный 2) подавляющий 3) стимулирующий <b>4) компенсирующий</b>
	Торговля долговыми обязательствами по платежам за выбросы это	1) инвестиционная деятельность 2) операционная деятельность <b>3) финансовая деятельность</b> 4) природоохранная деятельность

#### Доклад, сообщение/Реферат №1

1. Концепции экономической оценки природных ресурсов, применяемые в отечественной практике
2. Экологические кризисы в истории человечества: предпосылки формирования и пути выхода.
3. Международные конференции по охране окружающей природной среды (Стокгольм 1972, Рио-де-Жанейро 1992, Йоханесбург 2002, Стамбул 2012).
4. Экологические и ресурсные налоги: опыт развитых стран.
5. Международные организации в области охраны окружающей среды.
6. Государственный институциональный механизм управления природопользованием
7. Глобальные экологические проблемы (отразить причину формирования проблемы, возможные последствия, пути выхода; по данному вопросу подготовить презентационные материалы).

#### Доклад, сообщение/Реферат №2

1. Рыночные инструменты управления природоохранной деятельностью.
2. Кадастр природных ресурсов.
3. Экологический менеджмент: основные понятия.
4. Методы негативной и позитивной мотивации в природопользовании.
5. Понятие экономического ущерба от загрязнения окружающей среды, методы его



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 8 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

оценки.

6. Финансирование мероприятий по рациональному природопользованию.

7. Планирование в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

#### Деловая игра

Оцените стоимость участка земли в районе, если недавние продажи домов показывают, что цена типового дома с участком в данном районе составляет от 2100 до 2500 тыс. руб.

В оцениваемом районе информация по продажам свободных участков земли отсутствует, поскольку данные сделки в последнее время не заключались.

При этом проведенный анализ рынка показал, что в близлежащих районах участок земли, сравнимый по размерам с оцениваемым, можно купить за 650 тыс. руб., прямые издержки на строительство типового дома составят 980 тыс. руб., косвенные издержки – 580 тыс. руб., прибыль предпринимателя – 15% от стоимости строительства.

Каким из методов наиболее целесообразно проводить оценку стоимости данного земельного участка?

Примерные вопросы для собеседования (экзамен)

## 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

Проведение экзамена.

1. Техногенный тип экономического развития: основные черты и модели.
2. Естественно-научные основы экономики природопользования.
3. Конечные результаты в природопользовании. Понятие о природоемкости.
4. Концепция устойчивого развития. Цели и задачи устойчивого развития России.
5. Экстернальные эффекты, их виды и проявления.
6. Экономический ущерб от загрязнения окружающей среды: понятие, методы определения.
7. Экологические издержки хозяйственной деятельности.
8. Теоретические основы определения ценности природных ресурсов.
9. Экономическая оценка природных ресурсов: понятие, значение, основные принципы.
10. Современные представления о рынке в экологической сфере.
11. Концепции экономической оценки природных ресурсов: затратный подход, результативный и воспроизводственный подход.
12. Концепции экономической оценки природных ресурсов: рыночная оценка, экспертная



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 9 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------------	------------------------	---------------

оценка.

13. Концепции экономической оценки природных ресурсов: рентный подход.

14. Плата за природные ресурсы: система нормативов и платежей, принципы формирования,

основные проблемы.

15. Платежи за загрязнения окружающей среды: принципы формирования, факторы влияния, источники платы.

16. Экологическое страхование, экологический лизинг.

17. Экологический аудит: виды, цели, задачи.

18. Экономическое стимулирование в природопользовании.

19. Понятие и сущность экологического менеджмента.

20. Экологическое прогнозирование и планирование.

21. Эколого-экономический анализ: содержание, цели и задачи.

22. Экономическая эффективность природоохранной деятельности: общее понятие.

23. Порядок расчета экономической эффективности природоохранных мероприятий.

24. Инвестиционные решения в природоохранной сфере.

25. Государственное управление природопользованием: задачи, структура, информационное обеспечение.

## 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств.

### 4.2.1 Критерии оценивания теоретического вопроса

Максимальный балл за ответ на теоретические вопросы — 100 баллов.

<b>Отлично / 90-100 баллов</b>	<b>Хорошо / 70-80 баллов</b>	<b>Удовлетворитель но / 50-60 баллов</b>	<b>Неудовлетворител ьно/ 0-40 балла</b>
Высокий уровень освоения проверяемых компетенций	Средний уровень освоения проверяемых компетенций	Базовый уровень освоения проверяемых компетенций	Недостаточный уровень освоения проверяемых компетенций
Студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала; умеет связывать теорию с практикой, решает задачи, теоретические выводы подтверждает примерами, фактами, данными научных	Ответ носит самостоятельный характер, но содержание ответа имеет отдельные неточности (несущественные ошибки) в изложении теоретического и практического	Допустимо, что студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его	студент имеет разрозненные, бессистемные знания: не умеет выделять главное и второстепенное; допускает ошибки в определении понятий, формулировке



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 10 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

исследований; осуществляет межпредметные связи, предложения. Делает выводы логично, четко. Ясно и кратко излагает ответы на поставленные вопросы; умеет обосновывать свои суждения и профессионально- личностную позицию по излагаемому вопросу	материала, отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; допущенные ошибки исправляются студентом после дополнительных вопросов экзаменатора.	неполно, непоследовательно , допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений, не привлекает для аргументации ответа основные положения исследовательских, концептуальных и нормативных документов, не умеет обосновать свои суждения; наблюдается нарушение логики изложения. Ответ отличается низким уровнем самостоятельности , не содержит собственной профессионально- личностной позиции.	теоретических положений, искажает их смысл; не ориентируется в нормативно- концептуальных, программно- методических, исследовательских материалах, беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; не умеет применять знания для обоснования и объяснения фактов, не устанавливает межпредметные связи.
--	---	---	--

#### 4.2.2. Критерии оценивания теста

Максимальный балл за тест — 100 баллов.

Оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворитель- но	Неудовлетворительно
Баллы	100-86 баллов	85-70 баллов	69-51 балл	50-0 баллов
Уровень освоения проверяемых компетенций	высокий	средний	базовый	недостаточный



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 11 из 13

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

### **4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций**

При подведении итогов учитываются результаты текущей аттестации. Полученные за текущую аттестацию баллы суммируются с баллами, полученными за каждый этап при прохождении промежуточной аттестации:

- 0-90 баллов - неудовлетворительно;
- 91- 130 баллов – удовлетворительно;
- 131- 165 баллов – хорошо;
- 166-200 баллов – отлично.

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. **Высокий уровень сформированности компетенций** соответствует оценке «отлично»:
  - предполагает формирование компетенций на более высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности: формируются навыки систематизации данных, необходимых для решения экономических задач.
  - студент способен аргументировать собственную точку зрения по дискуссионным вопросам дисциплины, решать ситуационные задачи, критически оценивать информацию о состоянии и проблемах микроэкономики, формулировать собственные выводы.
2. **Средний уровень** соответствует оценке «хорошо»:
  - предполагает формирование компетенций на высоком уровне: формируется комплексное знание особенностей функционирования экономики на микроуровне, умение сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения экономических задач;
  - студент способен давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины на уровне не ниже оценки «удовлетворительно».
3. **Базовый уровень** соответствует оценке «удовлетворительно»:
  - предполагает формирование компетенций на начальном уровне: знание основных положений микроэкономики;
  - студент способен отвечать на вопросы в форме закрытого теста. Количество правильных ответов – не менее 50%.
4. **Низкий уровень** соответствует оценке «неудовлетворительно».



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 12 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

**38.05.01 Экономическая безопасность,**

**Судебная экономическая экспертиза и цифровая криминалистика, 2025  
год набора**

Проректор по учебной работе    утверждено 21.02.2025    А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экономики и управления

Протокол заседания № 1 от 11.02.2025

Председатель Ученого совета

факультета экономики и управления    согласовано    А.А. Егорова

**Заседанием кафедры экономической теории и регионального развития**

Протокол заседания № 8 от 04.02.2025

Заведующий кафедрой    согласовано    А.А. Саламатов



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Факультет экономики и управления  
Кафедра экономической теории и регионального развития

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) «Экологическая экономика»  
по направлению подготовки 38.05.01 Экономическая безопасность «Судебная экономическая экспертиза и  
цифровая криминалистика» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 13 из 13	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	---------------	------------------------	---------------

Автор (составитель)

Д.С. Гордеева

**Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО  
«ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1**