

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.09.2025 10:57:28
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Фонд оценочных средств по дисциплине «Правовые основы и экономика природопользования»
по направлению подготовки 06.03.01 «Биология» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине**

Правовые основы и экономика природопользования

Направление подготовки
06.03.01 Биология

Направленность
Биоэкология

Присваиваемая квалификация
Бакалавр

Форма обучения
очная

Год набора **2023**

Челябинск, 2025 г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: **06.03.01 Биология**

Направленность (профили): «**Биоэкология.**

Дисциплина: **Правовые основы и экономика природопользования.**

Семестры изучения: **5.**

Форма промежуточной аттестации: **зачет.**

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций и индикаторов:

Коды компетенции (по ФГОС)	Содержание компетенций согласно ФГОС	Коды и содержание индикаторов	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Имеет представление о правилах и принципах деловой устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).	Знать: Для достижения УК-4.1 знать нормы составления деловой документации в сфере природопользования и охраны окружающей среды Уметь: - Владеть: -
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	Знать: Для достижения УК-10.1 знать методы оценки природных ресурсов и эколого-экономического ущерба; структуру платежей в природопользовании; экономические инструменты, регулирующие природопользование и охрану окружающей среды. Уметь: Для достижения УК-10.1 уметь рассчитывать экологические платежи и стоимости природных ресурсов, анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и объекты; оценивать

			экономические проблемы, связанные с использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды; Владеть: -
ПК-2	Способен к участию в мероприятиях по экологическому мониторингу и охране окружающей среды с помощью биотехнологических методов.	ПК-2.4 Использует методы биоиндикации и биотестирования; навыки работы с нормативными актами и руководящими документами, регламентирующими порядок проведения наблюдений и оценки состояния окружающей среды.	Знать: Для достижения ПК-2.4 знать понятие и признаки экологического права, его структуру и действие; нормативные акты, регулирующие осуществление природопользования и охраны окружающей среды в Российской Федерации; принципы и объекты охраны окружающей среды; систему управления природопользованием и охраны окружающей среды; санитарно-гигиенические и экологические нормативы качества окружающей среды; Уметь: Для достижения ПК-2.4 уметь анализировать содержания текста нормативного акта, которое включает в себя: умение объяснять смысл юридической нормы, давать ее комментарий; умение выявлять существенные признаки юридических понятий, содержащихся в тексте нормативного акта; Владеть: Для достижения ПК-2.4 владеть навыками по оцениванию эффективности управления природопользованием и охраной окружающей среды.

3. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Виды оценочных средств

Код компетенции/ планируемые результаты обучения	Контролируемые темы	Наименование оценочного средства для текущего контроля	Наименование оценочного средства на промежуточной аттестации
<p>УК-4 Знать: Для достижения УК-4.1 знать нормы составления деловой документации в сфере природопользования и охраны окружающей среды Уметь: - Владеть: -</p>	<p>Право природопользования. Анализ нормативно- правовых актов в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Источники права природопользования.</p>	<p>Собеседование. Анализ нормативно- правовых актов.</p>	<p>Тестирование</p>
<p>УК-10 Знать: Для достижения УК-10.1 знать методы оценки природных ресурсов и эколого-экономического ущерба; структуру платежей в природопользовании; экономические инструменты, регулирующие природопользование и охрану окружающей среды. Уметь: Для достижения УК-10.1 уметь рассчитывать экологические платежи и стоимости природных ресурсов, анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и объекты; оценивать экономические проблемы, связанные с использованием природных ресурсов и загрязнением окружающей среды; Владеть: -</p>	<p>Введение в экономику природопользования. Экономическая оценка природных ресурсов. Экономические инструменты рационального природопользования. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий. Плата за загрязнение окружающей среды. Эколого-экономический ущерб. Финансирование мероприятий по рациональному природопользованию. Кадастры природных ресурсов их виды. Система экологических фондов. Экологическое страхование. Экологический лизинг. Инструменты эколого- экономического регулирования при трансграничном</p>	<p>Собеседование. Контрольно- тестовая работа. Ситуационные задачи.</p>	<p>Тестирование</p>

	загрязнении.		
<p>ПК-2 Знать: Для достижения ПК-2.4 знать понятие и признаки экологического права, его структуру и действие; нормативные акты, регулирующие осуществление природопользования и охраны окружающей среды в Российской Федерации; принципы и объекты охраны окружающей среды; систему управления природопользованием и охраны окружающей среды; санитарно-гигиенические и экологические нормативы качества окружающей среды;</p> <p>Уметь: Для достижения ПК-2.4 уметь анализировать содержания текста нормативного акта, которое включает в себя: умение объяснять смысл юридической нормы, давать ее комментарий; умение выявлять существенные признаки юридических понятий, содержащихся в тексте нормативного акта;</p> <p>Владеть: Для достижения ПК-2.4 владеть навыками по оцениванию эффективности управления природопользованием и охраной окружающей среды.</p>	<p>Право природопользования. Анализ нормативно-правовых актов в сфере природопользования и охраны окружающей среды. Источники права природопользования. Правовые основы управления и контроля природопользования и охраны окружающей среды. Правовое регулирование использования и охраны природных ресурсов. Анализ флоро-фаунистического законодательства и режимов ООПТ России. Оценка системы управления и контроля качеством окружающей среды на предприятии. Охрана окружающей среды и ее отдельных компонентов. Понятие и источники международного права охраны окружающей среды. Инструменты правового и эколого-экономического регулирования при трансграничном загрязнении.</p>	<p>Собеседование. Контрольно-тестовая работа. Анализ нормативно-правовых актов. Ситуационные задачи.</p>	<p>Тестирование</p>

Типовые задания, критерии и показатели оценивания в рамках текущего контроля представлены в рабочей программе по дисциплине. Полные комплекты оценочных средств и контрольно-измерительных материалов хранятся на кафедре и являются учебно-методическими материалами ограниченного (конфиденциального) пользования.

3.2 Содержание оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные средства промежуточной аттестации по дисциплине представлены перечнем вопросов для итогового тестирования с одним или несколькими правильными вариантами ответа и вопросами с соотнесением вариантов ответа.

1. Subjects of special nature management may be

- a) any natural and legal persons;
- b) only legal entities;
- c) legal entities and individual entrepreneurs. +

2. The subject of environmental law includes relations

- a) on the interaction of society and the state;
- b) on environmental management; + c
- c) on the use of land plots of various categories.

3. Identify the types of responsibility for environmental offenses that apply to citizens and officials:

- a) Disciplinary;
- b) Material;
- c) Administrative; +
- d) Criminal. +

4. Identify the types of responsibility for environmental offenses that apply to enterprises, institutions and organizations:

- a) Disciplinary;
- b) Material; + c
- c) Administrative; +
- d) Criminal. +

5. Subjects of ownership of natural resources may be:

- a) The Russian Federation, subjects of the Russian Federation, municipalities;
- b) individuals and legal entities, the Russian Federation, subjects of the Russian Federation, municipalities; + c
- c) individuals and legal entities, the Russian Federation, municipalities.

6. Water resources, attributed:

- a) to federal property; +
- b) to the property of the Federation and the subjects of the Russian Federation;
- c) to state and municipal property.

7. Specially protected natural territories of local significance:

- a) are federal property and are under the jurisdiction of federal state authorities;
- b) are the property of the subjects of the Russian Federation and are under the jurisdiction of the state authorities of the subjects of the Russian Federation;
- c) are the property of municipalities and are under the jurisdiction of local self-government bodies. +

8. The right of citizens to freely reside in the forest fund and in forests not included in the forest fund, unless otherwise provided by law is based on

- a) on the servitude right; +
- b) on the right of ownership;
- c) on the right of permanent (indefinite) use.

9. The totality of actions taken by the relevant entities aimed at ensuring compliance with the requirements of environmental legislation is

- a) surveillance; b) management; + c) monitoring.

10. The bodies of special competence in the field of environmental management include

- a) The Federal Assembly of the Russian Federation;
- b) The Government of the Russian Federation;
- c) The Ministry of Natural Resources of the Russian Federation. +

11. The system of long-term observations, assessment and forecast of the state of the environment and its changes is called

- a) monitoring; + b) registration; c) cadastre.

12. A documented systematized set of information about the state of natural resources, their quantity and quality, as well as their use is called

- a) monitoring; b) registration; c) cadastre. +

13. A culpable illegal act that violates environmental legislation and causes harm to the environment and human health is

- a) environmental legal relationship;
- b) environmental offense; + c
- c) environmental responsibility.

5. What category of protected areas can have federal, regional and local significance?

- A) Nature reserve B) Natural Park C) Natural monument+

15. For general use of the water object, the following is provided

- a) the whole body of water;
- b) only a strip of land along the shores of a water body
- c) the entire body of water and a strip of land along the shores of the water body. +

16. The quality of the environment is...

- A) the level of pollutants in the environment
- B) compliance of parameters and environmental conditions with normal human activity+
- C) the totality of natural conditions given to a person at birth
- D) the human life support system in a civilized society

17. Which group includes forests in which it is not planned to carry out timber harvesting for twenty years:

- a) reserve forests; + b) operational forests; c) protective forests.

18. Correlate concepts and definitions in the field of forest management.

- 1) forest declaration
- 2) report on the use of forests
- 3) forestry regulations
 - a) a statement on the use of forests in accordance with the forest development project
 - b) the basis for the use, protection, protection, reproduction of forests, is developed for a period of up to 10 years and establishes the types of permitted use of forests, logging ages, estimated cutting area, etc. c
 - c) information on the volume of seized forest resources, their commodity structure,
1a 2c 3b

19. Correlate concepts and definitions:

- 1) licensing 2) limitation 3) contract
 - A) a system of restrictions on the withdrawal of natural resources from the environment or the introduction of pollutants into nature (discharges, emissions, etc.).
 - B) a civil law method of regulating the use of natural resources, the most developed form is rent.
 - C) an administrative and legal method of regulating environmental management by obtaining permits for the use of a natural resource or a certain type of environmentally significant activity.
1c 2a 3b

20. Correlate the method of environmental management and types of activities

- A) Permit B) contract C) license
 - 1) subsurface use (mining)
 - 2) abstraction (withdrawal) of water resources from surface water bodies;
 - 3) use of the water area of water bodies, including for recreational purposes;
 - 4) discharge of waste water and (or) drainage water;
 - 5) use of the animal world
 - 6) waste disposal
A4 B 23 C156

21. Correlate the type of payment and its nature:

- A - tax payments
- B - non-tax payments
- B - payments that go to the federal budget.
 - 1) payment for waste disposal
 - 2) payment for the use of water bodies
 - 3) rent for the use of land
 - 4) payment for mining
 - 5) fees for the use of wildlife
 - 6) payment for negative impact on the environment
A24 B 1356 C12456

22. Specify the correct definition of assimilation potential from an economic point of view:

- a) the property of individual natural systems of the biosphere to "accept" various types of pollution and turn them into safe forms;

- b) the ability to neutralize and process harmful substances without changing its basic properties;
- c) a natural resource that is actively used in the process of production activities associated with environmental pollution. +
23. An approach that allows you to take into account all the benefits and costs of using natural resources as a factor of production is called:
- a) rental; b) costly; + c) market; d) alternative cost.
24. The regular income that the owner of a natural resource receives without entrepreneurial activity is called:
- a) rent; b) rent; + c) alternative cost.
25. An integrated approach to the assessment of natural resources is the method of:
- a) alternative cost;
- b) costly;
- c) rental;
- d) general economic value. +
26. The negative consequences of economic activity that are not taken into account by the subjects of this activity are called:
- a) external costs;
- b) external effects; +
- c) internal costs;
- d) private costs.
27. Internalization of environmental costs is:
- a) the process of transformation of internal costs into external;
- b) internationalization of costs;
- c) the process of turning external costs into internal costs; +
- d) closing costs.
28. The economic optimum of pollution is achieved when:
- a) the marginal environmental costs exceed the marginal environmental and economic damage;
- b) the marginal environmental costs are equal to the marginal ecological and economic damage;+
- c) the marginal environmental costs are less than the marginal ecological and economic damage.
29. The effectiveness of environmental costs is:
- a) the difference between the effect of environmental measures and the costs of their implementation; +
- b) the ratio of the effect (result) of environmental measures to the costs of their implementation;
- c) the result of environmental protection measures.
30. Which group of environmental costs include environmental insurance:
- a) post-costs; b) economic damage; c) pre-costs. +

31. Specify the correct definition:

- a) Prevented damage is possible damage from environmental pollution;
- b) The prevented damage is the difference between the predicted (possible) and the current (actual) damage from environmental pollution;
- c) The prevented damage is the difference between the current and forecast damage from environmental pollution. +

32. Coefficient 5 is applied when calculating pollution charges in the case of:

- a) exceeding the limit;
- b) inside the standard;
- c) exceeding the standard, but within the limit. +

33. Correlate the approach to internalization of external effects and its characteristics.

A) Pigou's approach B) Coase's approach

- 1) The ownership of natural resources belongs to the state
- 2) The right of ownership of natural resources belongs to one of the nature users
- 3) Internalization of external effects is carried out at the expense of compensation payments
- 4) Internalization of external effects is carried out at the expense of taxes

A14 B23

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации

При оценивании результатов освоения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система. По результатам текущей аттестации студента в семестре может быть выставлена оценка «зачтено» при наличии 61 и более балла. Результаты текущей успеваемости могут быть также учтены при проведении промежуточной аттестации. Кроме того, экспертная оценка преподавателя может основываться на регулярности посещения обязательных учебных занятий, успешности и своевременности выполнения установленных на данный семестр объемов рабочей программы.

Реализация программы дисциплины может быть осуществлена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) и, в таком случае, осуществляется на основании «Положения о реализации основных и дополнительных образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Челябинский государственный университет», «Положения о порядке зачета обучающимися по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ЧелГУ» результатов освоения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ» посредством электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «ЧелГУ». В исключительных случаях (форс-мажор и т.п.) при реализации образовательной деятельности с применением ЭО, ДОТ могут применять компоненты, не входящие в перечень

электронной информационно- образовательной среды.

Доступ обучающегося к учебным ресурсам в режиме отложенного времени, самостоятельной работы осуществляется через сеть Интернет в удобном для него месте, времени и темпе.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение, дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4.2.Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

Критерии оценивания заданий для промежуточной аттестации

Оценка	Незачтено	Зачтено
% выполненных заданий (маx – 100)	Менее 60	60-100

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

4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

«1 уровень» - ознакомление (иметь общее представление, узнавать);

«2 уровень» - понимание учебного материала, излагаемого в учебнике, методической разработке или преподавателем;

«3 уровень» - умение логично, последовательно, достаточно полно и точно излагать изученный материал;

«4 уровень» - творчески использовать полученные знания.

Для удовлетворительной оценки (зачтено) сформированности компетенций требуется минимум 3-й уровень усвоения учебного материала.

**06.03.01 Направление подготовки Биология, направленность
Биоэкология, ФОС РПД Правовые основы и экономика
природопользования, очная форма обучения**

Проректор по учебной работе утверждено 24.02.2025 А.А. Саламатов

Ученым советом биологического факультета

Протокол заседания № 6 от 21.02.2025

Председатель Ученого совета

биологического факультета согласовано Д.С. Сташкевич

Заседанием кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии

Протокол заседания № 6 от 21.02.2025

Заведующий кафедрой согласовано А. Л. Бурмистрова

Автор (составитель) Д.С. Сташкевич

А.В. Кравцова

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