

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе
Дата подписания: 15.06.2026 12:02:04
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета пищевой инженерии
и биотехнологий им. академика
А.Г. Храмцова, канд. тех. наук,
доцент Оботурова Н.П.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.09 Экологические основы природопользования

Специальность 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг
(по отраслям)

Форма обучения очная

Ставрополь

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), по дисциплине ОП.09 Экологические основы природопользования.

ФОС составлен на основе ФГОС среднего общего образования и рабочей программы дисциплины ОП.09 Экологические основы природопользования.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме **дифференцированного зачета** с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно».

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить результаты освоения учебной дисциплины в соответствии с требованиями рабочей программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У.1 - собирать и анализировать экологическую информацию;

У.2 - осуществлять комплексный экологический анализ разных видов природопользования и их воздействия на окружающую среду, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

З.1 - предмет, метод и задачи экологических основ природопользования;

З.2 - общие основы экологической науки;

З.3 - принципы организации государственного контроля и учета природоохранной деятельности;

З.4 - современные тенденции развития экологической науки и рационального природопользования;

З.5 - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления экологической информации в области рационального природопользования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

общие:

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

1.3. Виды контроля и методы оценки

Предметом оценки служат умения, знания, сформированность общих и профессиональных компетенций.

Таблица – Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Виды и методы оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки	Проверяемые ОК	Методы оценки	Проверяемые ОК
Тема 1. Предмет, метод и задачи дисциплины	Устный опрос, собеседование	ОК 07	Дифференцированный зачет	ОК 07

Тема 2. Взаимодействие общества и природы	Устный опрос, собеседование, Оценка решения практических задач	ОК 7
Тема 3. Проблема перенаселения	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 4. Рациональное использование и охрана атмосферы	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 5. Рациональное использование и охрана гидросферы	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 6. Рациональное использование и охрана почв	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 7. Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 8. Загрязнение окружающей среды	Устный опрос, собеседование	ОК 7
Тема 9. Правовые основы природопользования и охраны природы	Устный опрос, собеседование	ОК 7

2. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

2.1. Вопросы для устного опроса (собеседования)

Тема 1. Предмет, метод и задачи дисциплины

1 Что такое природопользование?

2 В чем разница между природопользованием и охраной природы?

3 Чем отличаются рациональное и нерациональное природопользование?

4 Каковы цели и задачи рационального природопользования и охраны природы?

5 Какие существуют виды природопользования?

6 Назовите мотивы (аспекты) рационального природопользования и охраны природы.

7 Назовите принципы (правила) рационального природопользования и охраны природы.

Тема 2. Взаимодействие общества и природы

1. Природные ресурсы и их классификация
2. Система «человек – окружающая природная среда».
3. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.
4. Развитие производительных сил общества. Формы взаимодействия общества и природы.
5. Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования.
6. Определение экологического кризиса, его признаки.
7. Глобальные проблемы экологии.

Тема 3. Проблема перенаселения

1. Охарактеризуйте изменение численности мирового населения в историческом аспекте.
2. Каковы современные тенденции в изменении численности мирового населения?
3. Что такое демографический взрыв? В чем его причины? Каковы его последствия?
4. Охарактеризуйте основные стадии демографического развития. Приведите примеры стран, находящихся на разных стадиях демографического развития.
5. Как связан рост численности населения с емкостью среды?
6. Охарактеризуйте три основных возможных варианта развития событий при достижении населением, растущим экспоненциально, предельной численности.
7. Какие меры включает контроль за ростом численности населения?
8. Охарактеризуйте четыре возможных варианта изменения численности населения в ответ на изменения природной среды во времени.
9. Что такое урбанизация? В чем ее причины? Каковы ее позитивные и негативные последствия?
10. Каков оптимальный размер города?
11. Что утверждают критики теории перенаселения?

Тема 4. Рациональное использование и охрана атмосферы

1. Что называют атмосферным воздухом?
2. В чем состоят основные антропогенные воздействия на атмосферу?
3. Что называют загрязнением атмосферного воздуха?
4. Чем вызвано естественное и антропогенное загрязнение атмосферного воздуха?
5. Классифицируйте выбросы вредных веществ в атмосферу по агрегатному состоянию.
6. Назовите главные антропогенные вещества, загрязняющие атмосферный воздух.
7. Охарактеризуйте основные антропогенные источники загрязнения атмосферного воздуха.
8. Как загрязнение атмосферного воздуха воздействует на организм человека?
9. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения развития парникового эффекта.
10. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения разрушения озонового слоя.
11. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения формирования смога.
12. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения кислотных дождей.
13. Охарактеризуйте основные мероприятия, направленные на защиту атмосферы.

Тема 5. Рациональное использование и охрана гидросферы

1. В чем состоят основные антропогенные воздействия на гидросферу?
2. Что называют загрязнением вод?
3. Чем вызвано естественное и антропогенное загрязнение вод?
4. Охарактеризуйте основные виды загрязнения вод.
5. Охарактеризуйте экологические последствия загрязнения пресноводных и морских экосистем.
6. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения развития эвтрофикации и цветения вод, «красных приливов».
7. Охарактеризуйте экологические последствия истощения подземных и поверхностных вод.
8. Охарактеризуйте основные мероприятия, направленные на защиту гидросферы.

Тема 6. Рациональное использование и охрана почв

1. В чем состоят основные антропогенные воздействия на почву?
2. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения водной и ветровой эрозии почв.
3. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения промышленной эрозии почв.
4. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения дегумификации почв.
5. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения почвоутомления и истощения почв.
6. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения засоления, осолонцевания и слитизации почв.
7. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения загрязнения почв.
8. Охарактеризуйте основные мероприятия, направленные на защиту литосферы.
9. Рекультивация земель

Тема 7. Рациональное использование и охрана биологических ресурсов

1. Проблемы использования и воспроизводства растительного мира
2. Комплексное использование растительности экосистемы леса
3. Структура земель лесного фонда
4. Проблемы использования и воспроизводства животного мира
5. Красные книги.
6. Системы ООПТ и их роль
7. Рациональное использование диких животных
8. Охарактеризуйте основные мероприятия, направленные на защиту биотических сообществ.

Тема 8. Загрязнение окружающей среды

1. Загрязнение биосферы
2. Что означают понятия малоотходная и безотходная технология?
Какое из понятий является некорректным?
3. Что такое биотехнология? Какие задачи в области охраны природы можно решить методами биотехнологии?
4. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения загрязнения окружающей природной среды отходами производства и потребления.
5. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения шумового загрязнения окружающей среды.
6. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения

электромагнитного загрязнения окружающей среды.

7. Осветите причины, негативные последствия и пути предотвращения биологического загрязнения окружающей среды.

Тема 9. Правовые основы природопользования и охраны природы

1. Назовите основные источники экологического права, образующие экологическое законодательство Российской Федерации.

2. Какие Вы знаете законы Российской Федерации, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов? Что каждый из них регулирует?

3. Какие государственные органы осуществляют управление, контроль и надзор в области охраны окружающей природной среды?

4. Какие природные кадастры Вы знаете? Какую информацию содержит каждый из них?

5. Какие особо охраняемые природные территории выделяют и в чем между ними различия?

6. Проведите сравнение между «мягким» и «жестким» управлением природными системами. Приведите примеры.

7. Проведите сравнение между командно-административным и экономическим управлением природопользователями. Приведите примеры.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвует в обсуждении вопросов собеседования, демонстрируя результаты самостоятельной аналитической работы с литературой и информационными источниками, аргументированно высказывает свою точку зрения.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении всех вопросов, демонстрируя результаты самостоятельной работы с литературой и информационными источниками, имеет свою точку зрения на рассматриваемые вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении вопросов только базового уровня, используя при этом только основную литературу, не имеет своей точки зрения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он посредственно подготовился к собеседованию, посредственно может сформулировать свой ответ.

2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

2.1. Комплект тестовых заданий к дифференцированному зачету:

1. Термин «природопользование» ввел:

а) В.И. Вернадский

б) П. Терьяр де Шарден

в) Н.Ф. Реймерс

г) В.Н. Сукачев

д) Ю.Н. Куражковский

2. Природопользование, в отличие от термина «охрана природы, обозначает:

а) общественно-производственная деятельность, направленная на удовлетворение потребностей человечества

б) научно-обоснованных международных государственных и общественных мер, направленных на рациональное использование, природных ресурсов

в) направлений охраны природы, связанное с добывающей промышленностью

г) систему мероприятий, обеспечивающих нормальную хозяйственную деятельность человека

д) систему мероприятий, направленных на восстановление и сохранение нарушенных экосистем

3.: Природопользование подразделяется на:

- а) ресурсосберегающее и ресурсонеэкономное;
- б) позитивное и негативное;
- в): рациональное и нерациональное;
- г) замкнутое и незамкнутое
- д) рациональное и отраслевое;
- ж) рациональное и территориальное

4. Природно-ресурсный потенциал – это...

- а) все природные ресурсы территории.
- б) часть природных ресурсов территории, реально вовлеченная в хозяйственную деятельность
- в) изъятие возобновляемых ресурсов из среды без восстановления их качества.
- г) природные условия конкретной территории.
- д) все природные условия и ресурсы территории

5. Характеристикой рациональности работы добывающего предприятия считают:

- а)-: себестоимость добытых полезных ископаемых;
- б)-: темпы изъятия минерального сырья;
- в)-: скорость доставки добытого сырья;
- г) полноту обработки месторождения

6. Определение: «Совокупность действий, которые позволяют вынести суждения относительно поведения природных систем в будущем» обозначает метод:

- а) моделирование;
- б): прогнозирование;
- в) мониторинг;
- г) экологическая экспертиза
- д) экологическая паспортизация

7. Выращивание леса на некогда вырубленных или выжженных лесных площадях называют:

- а)-: первичной сукцессией;
- б)-: лесоводством;
- в): лесовозобновлением;
- г)-: демутационной сменой;
- д)-: лесным хозяйством

8. Предельно – допустимая концентрация – это:

- а) совместное содержание в воздухе нескольких веществ, влияющих на здоровье человека.
- б) нормы, учитывающие появление загрязнителей в окружающей среде.
- в): количество вредного вещества в окружающей среде, которое за определенный промежуток времени не влияет на здоровье человека
- г) содержание в воздухе вредного вещества, влияющего на здоровье человека.

9. Площадь занятую деревьями и кустарниками и используемую для лесохозяйственных целей, называют:

- а) : лесной полосой;
- б)-: лесостепной зоной;
- в)-: лесной площадью;
- г)-: лесным хозяйством;
- д)-: лесным фондом

10. Выявленное и экономически оцененное количество полезного ископаемого, добыча которого сейчас нерационально называется

- а): потенциальное
- б) нерентабельное
- в) убыточное
- г) реальное
- д) доступные

а): деградацией; б) интродукцией; в): рекультивацией;
г) мелиорацией д) ирригацией

- а) себестоимость добытых полезных ископаемых;
- б) темпы изъятия минерального сырья;
- в) скорость доставки добытого сырья;
- г) полноту обработки месторождения

а) стройплощадки; б) автотранспорт, в) котельные
г) предприятия легкой промышленности; д) предприятия пищевой промышленности

а) : водные объекты б) атмосфера в): почвы г) растительность

а) водопользованием; б) водопотреблением; в) водоснабжением;
г) водозадержанием; д) водозабором

- а) подаче воды непосредственно к корням растений;
- б) круглосуточной регулярной подаче воды небольшими порциями;
- в) использование специальных оросительных растворов;
- г) подаче воды в самое прохладное время суток;
- д) использование специальных оросительных систем

- а) древесные породы с малоценной древесиной;
- б) технические культуры с низкой скоростью ростовых процессов;
- в): малотребовательные культуры с большой растительной массой;
- г) пищевые культуры с коротким периодом вегетации;
- д) пищевые культуры с длинным периодом вегетации

а) факторов неживой природы
б) изменений видового состава растений
в): мелиоративных мероприятий
г) резкого изменения погодных условий
д) распашка земель

а) использование фреонов; б) строительство ветровых электростанций;
в) регуляция численности популяций охотничьих видов животных;
г): мелиорация почв

а) лесопарком; б) лесными полосами; в) лесным фондом;
г) лесной зоной; д) лесным хозяйством

21. Выращивание леса на некогда вырубленных или выжженных лесных площадях называют:
а) первичной сукцессией; б) лесоводством; в) лесовозобновлением;
г) демулационной сменой; д) лесным хозяйством
22. Площадь занятую деревьями и кустарниками и используемую для лесохозяйственных целей, называют:
а) лесной полосой; б) лесостепной зоной; в) лесной площадью;
г) лесным хозяйством; д) лесным фондом
23. Искусственным лесовозобновлением называют:
а) распространение семян древесных пород с использованием авиационной техники;
б) создание почвенных условий, благоприятных для выращивания древесных пород;
в) комплекс мероприятий по контролю за изъятием древесины;
г) посадку леса с последующим уходом за лесным молодняком
24. Животные, которые в первую очередь испытывают прямое воздействие (преследование, разведение, истребление):
а) грызуны; б) хищники; в) промысловые животные; г) птицы; д) насекомые
25. Искусственное расселение животных в районы их бывшего распространения называют:
а) акклиматизацией; б) реакклиматизацией; в) реинтродукцией г) реэмиграцией
26. Прямое (непосредственное) воздействие человека на природу является:
а): парниковый эффект; б) разрушение озонового слоя; в) эрозия почв;
г): охотничий и рыбный промысел; д) вторичное засоление почв
27. Основными причинами утраты биологического разнообразия могут быть:
а) возрастание численности населения б) возрастающее потребление ресурсов
в): сокращение территории с естественными средами обитания;
г) пренебрежительное отношение человека к биологическим видам и природным экосистемам
д) эволюционное строение видов
28. К “жестокému” управлению природными системами относится
а) распашка земель б) известкование почв в) применение севооборота
г) агролесомелиорация д) экономическая дисциплина
29. К экономическому управлению природопользователями относится:
а) установление ПДК загрязняющих веществ в природных объектах
б) применение поощрительных цен и надбавок на экологически грязную продукцию
в) штрафы за экологическое правонарушение
г) уголовная ответственность
д) практическая деятельность в области рационального природопользования
30. Природными кадастрами являются:
а) земельный б) природно-заповедных территорий и объектов
в) загрязнителей г) экологических нарушений д) городских построек
31. Показателем продуктивности природных объектов (лесов, почв и др.) является:
а) бонитет б) статус в) раритет г) критерий

32. Экологический оптимум достигается, когда:

- а) величина природоохранных затрат максимальна
- б) : величина природоохранных затрат равна величине ущерба;
- в) величина природоохранных затрат минимальна
- г) величина природоохранных затрат ниже величине ущерба

33.: Римский клуб это:

- а) одна из организаций ООН
- б) : группа ученых , впервые собравшихся в Риме;
- в) Римский элитарный клуб знатоков
- г) римский филиал Greenpeace;

34.Природопользование, в отличие от термина «охрана природы, обозначает:

- а): общественно-производственная деятельность, направленная на удовлетворение потребностей человечества
- б)-: научно-обоснованных международных государственных и общественных мер, направленных на рациональное использование, природных ресурсов;
- в)-: направлений охраны природы, связанное с добывающей промышленностью;
- г)-: систему мероприятий, обеспечивающих нормальную хозяйственную деятельность человека.
- д)-: систему мероприятий, направленных на восстановление и сохранение нарушенных экосистем

Вставьте пропущенное слово

1.Закон падения _____ - в рамках одной общественно-экономической формации, способа производства и одного типа технологий природные ресурсы делаются менее доступными и требуют увеличения затрат труда и энергии на их извлечение и транспортировку

2. Закон _____. – любые изменения одного или нескольких компонентов среды приводят к развитию природных цепных реакций, которые идут в сторону формирования новых систем»

3. Закон _____.- размер любой системы должен соответствовать ее функции, никакая система не может сужаться и расширяться до бесконечности

4. Закон _____.- чем больше разнообразия в природе, тем лучше условия развития человечества»

5. Закон _____.- чем больше разнообразия в природе, тем лучше условия развития человечества»

6. _____.- повторное использование какого-либо ресурса после его обработки, делающей его пригодным для такого использования

7.:_____ – искусственное восстановление плодородия почвы и растительного покрова после техногенного нарушения природы.

8._____ – значительный рост в третьей четверти 20 века производства зерновых культур на базе успехов селекции

9 _____ - отдых, восстановление сил или трудоспособности человека на лоне природы, в туристических поездках»

Тесты с двумя и более ответов

1.: К принципам рационального природопользования и охраны природы относится:

- а) приоритета экономической выгоды над экологической безопасностью;
- б) приоритета охраны природы над экологической безопасностью;
- в) повышения использования экстенсивности освоения природных ресурсов;
- г) дивергенции использования природных ресурсов и охраны природы
- д): системности и историчности

2. Положения, характеризующие нерациональное природопользование:

- а): получение только экономического эффекта;
- б): увеличение техногенной нагрузки на окружающую среду;
- в) использование отходов и выбросов в качестве вторичного ресурса;
- г): нанесение ущерба окружающей среде;
- д) экономия природных ресурсов

3: Плата за землю имеет формы:

- а) земельный налог
- б) льготная плата
- в) арендная плата
- г) нормативная цена земли
- д) надбавка к цене

4: Важным этапом национальной политики в отношении биоразнообразия стало принятие ряда законов и постановлений Правительства РФ:

- а) об особо охраняемых территориях
- б) о животном мире
- в) об экологической экспертизе
- г) об издании Красной книги РФ
- д) о создании списка Всемирного наследия

5. : Видами рекреационного природопользования являются:

- а): санаторно-курортное лечение;
- б): оздоровительное природопользование;
- в) научные экспедиции;
- г): познавательный туризм;
- д): охотничий промысел
- ж): рыболовный промысел

6. Нормативы качества природной среды оцениваются по следующим показателям

- а):- медицинский
- б):- технологический
- в) -: научно-технический
- г):- экономический
- д) -юридический

7. Стандарты качества окружающей среды подразделяются на нормативы качества

- а):- санитарно-гигиенические;
- б): производственно-хозяйственные
- в)- нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия
- г)- нормативы предельно допустимого уровня шума, вибрации
- д)- нормативы выбросов вредных веществ

8: Характерными чертами ресурсного цикла являются:

- а)-образование многочисленных отходов на каждой стадии технологического процесса.
- б):- работает по принципу замкнутости.
- в)- нарушает функционирование естественных циклов.
- г):- характеризуется высоким уровнем утилизации отходов.
- д) - характеризуется низким уровнем утилизации отходов

9 К ресурсным циклам относятся

- а):- энергетические ресурсы
- б):- сельскохозяйственное сырье
- в):- ресурсы живой природы
- г):- экономические ресурсы
- д):- ресурсы неживой природы

ж)-: рекреационные ресурсы

10. В добывающей промышленности есть различия в воздействии на окружающую среду, объясняющиеся:

а)-: способом добычи

б)-: видом добываемого ресурса

в)-: природными условиями территории

г)-: технологическими особенностями рекультивации

д)-: экономической и социальной целесообразности

ж)-: составом и свойствами вскрышной толщи

Ключи к тестам:

Ответы на тестовые задания с одним ответом				Ответы на тестовые задания с двумя и более ответами	Пропущенные слова
1- д	11-в	21- в	31- г	1- б, д	1- Природно-ресурсного потенциала
2-а	12-г	22-а	32- б	2-а, б, г	2 - внутреннего динамического равновесия
3-в	13-- б	23- г	33- б	3- а, в, г	3- оптимальности
4- б	14-а	24- в	34-а	4- а, б, в	4 - географического разнообразия
5- г	15-а	25- б		5- а, б, г	5 - ограниченности природных ресурсов
6-б	16-а	26- г		6- а, б, в	6- рециклизация
7- в	17- в	27- в		7- а, б,	7 - рекультивация
8-в	18- в	28-а		8- б, г	8 - зеленая революция
9-а	19- г	29- б		9- а, б, в	9- рекреация
10-а	20- в	30-а		10- а, б, в	

Критерии оценивания:

«Зачтено» выставляется студенту, если он правильно ответил на 50-100% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Не зачтено выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1	Термин «природопользование» ввел: а) В.И. Вернадский б) П. Терьяр де Шарден в) Н.Ф. Реймерс г) В.Н. Сукачев д) Ю.Н. Куражсковский	д	ОК 07
2	Природопользование, в отличие от термина «охрана природы, обозначает: а) общественно-производственная деятельность,	а	ОК 07

	направленная на удовлетворение потребностей человечества б) научно-обоснованных международных государственных и общественных мер, направленных на рациональное использование, природных ресурсов в) направлений охраны природы, связанное с добывающей промышленностью г) систему мероприятий, обеспечивающих нормальную хозяйственную деятельность человека д) систему мероприятий, направленных на восстановление и сохранение нарушенных экосистем		
3	Природопользование подразделяется на: а) ресурсосберегающее и ресурсоемкое б) позитивное и негативное в) рациональное и нерациональное г) замкнутое и незамкнутое д) рациональное и отраслевое ж) рациональное и территориальное	в	ОК 07
4	Природно-ресурсный потенциал – это: а) все природные ресурсы территории б) часть природных ресурсов территории, реально вовлеченная в хозяйственную деятельность в) изъятие возобновляемых ресурсов из среды без восстановления их качества г) природные условия конкретной территории д) все природные условия и ресурсы территории	б	ОК 07
5	Характеристикой рациональности работы добывающего предприятия считают: а) себестоимость добытых полезных ископаемых б) темпы изъятия минерального сырья в) скорость доставки добытого сырья г) полноту обработки месторождения	г	ОК 07
6	Определение: «Совокупность действий, которые позволяют вынести суждения относительно поведения природных систем в будущем» обозначает метод: а) моделирование б) прогнозирование в) мониторинг г) экологическая экспертиза д) экологическая паспортизация	б	ОК 07
7	Выращивание леса на некогда вырубленных или выжженных лесных площадях называют: а) первичной сукцессией б) лесоводством в) лесовозобновлением г) демутационной сменой д) лесным хозяйством	в	ОК 07
8	Предельно допустимая концентрация – это: а) совместное содержание в воздухе нескольких веществ, влияющих на здоровье человека б) нормы, учитывающие появление загрязнителей в окружающей среде в) количество вредного вещества в окружающей среде, которое за определенный промежуток времени не влияет на здоровье человека г) содержание в воздухе вредного вещества, влияющего на здоровье человека	в	ОК 07

9	Площадь занятую деревьями и кустарниками и используемую для лесохозяйственных целей, называют: а) лесной полосой б) лесостепной зоной в) лесной площадью г) лесным хозяйством д) лесным фондом	а	ОК 07
10	Выявленное и экономически оцененное количество полезного ископаемого, добыча которого сейчас нерационально называется а) потенциальное б) нерентабельное в) убыточное г) реальное д) доступные	а	ОК 07
11	Комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель и на улучшение условий окружающей среды, называют: а) деградацией б) интродукцией в) рекультивацией г) мелиорацией д) ирригацией	в	ОК 07
12	Характеристикой рациональности работы добывающего предприятия считают: а) себестоимость добытых полезных ископаемых б) темпы изъятия минерального сырья; в) скорость доставки добытого сырья; г) полноту обработки месторождения	г	ОК 07
13	В крупных городах значительная доля загрязнения атмосферы приходится на: а) стройплощадки б) автотранспорт в) котельные г) предприятия легкой промышленности д) предприятия пищевой промышленности	б	ОК 07
14	В целлюлозно-бумажной промышленности при сульфитном способе производства преимущественно загрязняются а) водные объекты б) атмосфера в) почвы г) растительность	а	ОК 07
15	Использование водных объектов без изъятия воды из водных объектов называют: а) водопользованием б) водопотреблением в) водоснабжением; г) водозадержанием д) водозабором	а	ОК 07
16	Экологически безопасны способы орошения культур основаны на: а) подаче воды непосредственно к корням растений; б) круглосуточной регулярной подаче воды небольшими порциями; в) использование специальных оросительных растворов; г) подаче воды в самое прохладное время суток;	а	ОК 07

	д) использование специальных оросительных систем		
17	На этапе биологической рекультивации земель первыми высаживают: а) древесные породы с малоценной древесиной; б) технические культуры с низкой скоростью ростовых процессов; в) малотребовательные культуры с большой растительной массой; г) пищевые культуры с коротким периодом вегетации; д) пищевые культуры с длинным периодом вегетации	в	ОК 07
18	Вторичным засолением почв называется увеличение концентрации солей под влиянием: а) факторов неживой природы б) изменений видового состава растений в) мелиоративных мероприятий г) резкого изменения погодных условий д) распашка земель	в	ОК 07
19	Конструктивным воздействием человека на природу является: а) использование фреонов б) строительство ветровых электростанций в) регуляция численности популяций охотничьих видов животных г) мелиорация почв	г	ОК 07
20	Совокупность всех покрытых лесом земель, а также земель, предназначенных для ведения лесного хозяйства, называют: а) лесопарком б) лесными полосами в) лесным фондом г) лесной зоной д) лесным хозяйством	в	ОК 07
21	Выращивание леса на некогда вырубленных или выжженных лесных площадях называют: а) первичной сукцессией б) лесоводством в) лесовозобновлением г) демутационной сменой д) лесным хозяйством	в	ОК 07
22	Площадь занятую деревьями и кустарниками и используемую для лесохозяйственных целей, называют: а) лесной полосой б) лесостепной зоной в) лесной площадью г) лесным хозяйством д) лесным фондом	а	ОК 07
23	Искусственным лесовозобновлением называют: а) распространение семян древесных пород с использованием авиационной техники б) создание почвенных условий, благоприятных для выращивания древесных пород в) комплекс мероприятий по контролю за изъятием древесины г) посадку леса с последующим уходом за лесным молодняком	г	ОК 07
24	Животные, которые в первую очередь испытывают прямое воздействие (преследование, разведение, истребление):	в	ОК 07

	а) грызуны б) хищники в) промысловые животные г) птицы д) насекомые		
25	Искусственное расселение животных в районы их бывшего распространения называют: а) акклиматизацией б) реакклиматизацией в) реинтродукцией г) реэмиграцией	б	ОК 07
26	Прямое (непосредственное) воздействие человека на природу является: а) парниковый эффект б) разрушение озонового слоя в) эрозия почв г) охотничий и рыбный промысел д) вторичное засоление почв	г	ОК 07
27	Основными причинами утраты биологического разнообразия могут быть: а) возрастание численности населения б) возрастающее потребление ресурсов в) сокращение территории с естественными средами обитания; г) пренебрежительное отношение человека к биологическим видам и природным экосистемам д) эволюционное строение видов	в	ОК 07
28	К «жестокému» управлению природными системами относится а) распашка земель б) известкование почв в) применение севооборота г) агролесомелиорация д) экономическая дисциплина	а	ОК 07
29	К экономическому управлению природопользователями относится: а) установление ПДК загрязняющих веществ в природных объектах б) применение поощрительных цен и надбавок на экологически грязную продукцию в) штрафы за экологическое правонарушение г) уголовная ответственность д) практическая деятельность в области рационального природопользования	б	ОК 07
30	Природными кадастрами являются: а) земельный б) природно-заповедных территорий и объектов в) загрязнителей г) экологических нарушений д) городских построек	а	ОК 07
31	Показателем продуктивности природных объектов (лесов, почв и др.) является: а) бонитет б) статус в) раритет г) критерий	г	ОК 07
32	Экологический оптимум достигается, когда:	б	ОК 07

	а) величина природоохранных затрат максимальна б): величина природоохранных затрат равна величине ущерба в) величина природоохранных затрат минимальна г) величина природоохранных затрат ниже величине ущерба		
33	Римский клуб это: а) одна из организаций ООН б) группа ученых, впервые собравшихся в Риме в) Римский элитарный клуб знатоков г) римский филиал Greenpeace	б	ОК 07
34	Природопользование, в отличие от термина «охрана природы, обозначает: а) общественно-производственная деятельность, направленная на удовлетворение потребностей человечества б) научно-обоснованных международных государственных и общественных мер, направленных на рациональное использование, природных ресурсов в) направлений охраны природы, связанное с добывающей промышленностью г) систему мероприятий, обеспечивающих нормальную хозяйственную деятельность человека д) систему мероприятий, направленных на восстановление и сохранение нарушенных экосистем	а	ОК 07
35	К принципам рационального природопользования и охраны природы относится: а) приоритета экономической выгоды над экологической безопасностью б) приоритета охраны природы над экологической безопасностью в) повышения использования экстенсивности освоения природных ресурсов г) дивергенции использования природных ресурсов и охраны природы д) системности и историчности	б, д	ОК 07
36	Положения, характеризующие нерациональное природопользование: а) получение только экономического эффекта; б) увеличение техногенной нагрузки на окружающую среду в) использование отходов и выбросов в качестве вторичного ресурса г) нанесение ущерба окружающей среде д) экономия природных ресурсов	а, б, г	ОК 07
37	Плата за землю имеет формы: а) земельный налог б) льготная плата в) арендная плата г) нормативная цена земли д) надбавка к цене	а, в, г	ОК 07
38	Важным этапом национальной политики в отношении биоразнообразия стало принятие ряда законов и постановлений Правительства РФ: а) об особо охраняемых территориях б) о животном мире	а, б, в	ОК 07

	в) об экологической экспертизе г) об издании Красной книги РФ д) о создании списка Всемирного наследия		
39	Видами рекреационного природопользования являются: а) санаторно-курортное лечение б) оздоровительное природопользование в) научные экспедиции г) познавательный туризм д) охотничий промысел ж) рыболовный промысел	а, б, г	ОК 07
40	Нормативы качества природной среды оцениваются по следующим показателям а) медицинский б) технологический в) научно-технический г) экономический д) юридический	а, б, в	ОК 07
41	Стандарты качества окружающей среды подразделяются на нормативы качества а) санитарно-гигиенические б) производственно-хозяйственные в) нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия г) нормативы предельно допустимого уровня шума, вибрации д) нормативы выбросов вредных веществ	а, б,	ОК 07
42	Характерными чертами ресурсного цикла являются: а) образование многочисленных отходов на каждой стадии технологического процесса б) работает по принципу замкнутости в) нарушает функционирование естественных циклов г) характеризуется высоким уровнем утилизации отходов д) характеризуется низким уровнем утилизации отходов	б, г	ОК 07
43	К ресурсным циклам относятся а) энергетические ресурсы б) сельскохозяйственное сырье в) ресурсы живой природы г) экономические ресурсы д) ресурсы неживой природы ж) рекреационные ресурсы	а, б, в	ОК 07
44	В добывающей промышленности есть различия в воздействии на окружающую среду, объясняющиеся: а) способом добычи б) видом добываемого ресурса в) природными условиями территории г) технологическими особенностями рекультивации д) экономической и социальной целесообразности ж) составом и свойствами вскрышной толщи	а, б, в	ОК 07
45	Закон падения _____ – в рамках одной общественно-экономической формации, способа производства и одного типа технологий природные ресурсы делаются менее доступными и требуют увеличения затрат труда и энергии на их извлечение и транспортировку	природно-ресурсного потенциала	ОК 07
46	Закон _____ – любые изменения одного или нескольких компонентов среды приводят к развитию природных цепных реакций, которые идут в сторону формирования новых систем»	внутреннего динамического равновесия	ОК 07

47	Закон _____ – размер любой системы должен соответствовать ее функции, никакая система не может сужаться и расширяться до бесконечности	оптимальности	ОК 07
48	Закон _____ – чем больше разнообразия в природе, тем лучше условия развития человечества»	географическог о разнообразия	ОК 07
49	Закон _____ – чем больше разнообразия в природе, тем лучше условия развития человечества»	ограниченности природных ресурсов	ОК 07
50	_____ – повторное использование какого-либо ресурса после его обработки, делающей его пригодным для такого использования	рециклизация	ОК 07
21	_____ – искусственное восстановление плодородия почвы и растительного покрова после техногенного нарушения природы.	рекультивация	ОК 07
52	_____ – значительный рост в третьей четверти 20 века производства зерновых культур на базе успехов селекции	зеленая революция	ОК 07
53	_____ – отдых, восстановление сил или трудоспособности человека на лоне природы, в туристических поездках»	рекреация	ОК 07

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 90-100 % от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 70-89 % от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 50-69 % от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50 % от общего числа вопросов тестовых заданий.