

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО  
на заседании методического объединения  
«Социально-гуманитарных и естественно-  
научных дисциплин, БЖД»  
Протокол №7 от «24» мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_ Н.В.Кандаурова

РЕКОМЕНДОВАНО  
Методическим советом СМК  
Протокол № 7 от «25» мая 2023 г.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ**

Дисциплина: Экологические основы природопользования

Форма обучения: очная

Курс: 4

Специальность:

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Разработчики:

Преподаватель отделения ЗиЭк  
Луцкая А.Б.

Ставрополь, 2023г.

*сведения о сертификате ЭЦ*

Владелец: Кандаурова Наталья  
Владимировна, директор  
Сертификат:  
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918  
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по  
01.03.2027 12:49:11

## 1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Экологические основы природопользования

КИМ включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета с оценкой.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

<i><b>Код ОК, ПК, ЛР</b></i>	<i><b>Освоенные умения</b></i>	<i><b>Усвоенные знания</b></i>
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ЛР 10 ЛР 16	- определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду; - освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	- общие понятия охраны окружающей среды; - принципы рационального природопользования и мониторинга окружающей среды;

### **3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины**

#### **3.1. Задания для проведения дифференцированного зачета** **Форма зачета – устная по вопросам**

##### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: Кабинет гигиены и экологии человека; основ профилактики; общественного здоровья и здравоохранения; фармакологии, первой медицинской помощи.
2. Максимальное время выполнения задания: 30 минут
3. Источники информации, разрешенные к использованию на зачете: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш).  
Разрешенных источников информации по данным дисциплинам не предусмотрено.

##### **Перечень теоретических вопросов**

1. Значение природы в жизни человека. Особенности взаимодействия природы и общества.
2. Влияние урбанизации на биосферу.
3. В чем принципиальное отличие в решении проблем рационального использования и охраны природы в развитых и развивающихся странах.
4. Классификация природных ресурсов в зависимости от их использования, ограниченности, способности к восстановлению и возобновлению.  
Рациональное использование и воспроизводство ресурсов.
5. Перечислите правила и принципы охраны природы, дайте их краткую характеристику.
8. Глобальные проблемы экологии и пути их решения.
9. Дайте определение и назовите признаки экологического кризиса и экологической катастрофы. Приведите примеры.
10. Влияние загрязнения воздуха на климат, здоровье людей, животных и растительность.
11. Основные меры, применяемые для уменьшения загрязнения атмосферы, какова их эффективность. Методы контроля качества воздуха.
12. Основные понятия и законы экологии. Разнообразие экосистем. Биосфера.
  13. Глобальные загрязнения окружающей природной среды.
  14. Население и ресурсы Земли.
  15. Природные ресурсы и рациональное природопользование.

16. Энергетические ресурсы. Природные потенциалы.
17. Концепция устойчивого развития.
18. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу.
19. Экологическое регулирование и экологическое право.
20. Изучение методики подсчета срока исчерпания невозобновимых ресурсов.
21. Природные ресурсы и рациональное природопользование.
22. Определение количества антропогенных загрязнений, попадающих в окружающую среду.
23. Методы очистки питьевой воды.
24. Выбор методов технологии и аппаратов утилизации газовых выбросов.
25. Анализ и прогноз экологических последствий различных видов деятельности.
26. Определение экономической эффективности природоохранных мероприятий.
27. Международное сотрудничество в решении проблем природопользования. Анализ международных законодательных и нормативно-правовых документов.
28. Изучение ФЗ «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
29. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.

### **Задания**

- Изучить понятия «сообщество», «экосистема», «биогеоценоз», их виды. Сделать схему биогеоценоза. Изучить структуру сообщества на примере: а) растительного сообщества (схема «Ярусность в лесу»); б) трофические связи (схема пищевых связей); в) показать общую структуру наземной и водной экосистем; г) сделать схему главных составных частей экосистемы. Сделать выводы и подготовить отчет.
- Задание: Изучите формы и разработайте схему форм управления природопользования и кадастр природных ресурсов в городе Ставрополь и Ставропольском крае. Сделайте вывод об уровне природоохранной деятельности Администрации города Ставрополь и Ставропольском крае. Какие бы мероприятия вы порекомендовали включить в экологическую программу с целью улучшения природоохранной деятельности? Сделайте вывод на основании полученных результатов.
- Проанализируйте с позиций экологического императива свое поведение в быту; выделите факторы вашего окружения, которые оказывают отрицательное влияние на здоровье; обсудите с родителями и другими членами семьи, что

следует предпринять в первую очередь для улучшения состояния вашего здоровья.

- Предложите проект идеального жилища (отдельной квартиры, дома), в котором были бы созданы экологически благоприятные условия для жизни. Постарайтесь, чтобы проект был реален и, по возможности, экономичен.

### **Критерии оценивания обучающегося**

- **оценка «отлично»** - глубокие исчерпывающие знания и творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала; умение свободно решать практические задания (задачи, конкретные ситуации, расчеты и т.п.); логически последовательные, содержательные, полные, правильные и конкретные ответы на все поставленные вопросы и дополнительные вопросы преподавателя; свободное владение основной и дополнительной литературой, другими информационными источниками, рекомендованными учебной программой;

- **оценка «хорошо»** - твердые и достаточно полные знания всего программного материала, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений; последовательные, правильные, конкретные ответы на все поставленные вопросы при свободном устранении замечаний по отдельным вопросам; стабильный характер знаний и умений и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности, достаточное владение информационными источниками, литературой, рекомендованной учебной программой;

- **оценка «удовлетворительно»** - стабильные знания и понимание основного программного материала в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности; правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы при устранении неточностей и несущественных ошибок в освещении отдельных положений при наводящих вопросах преподавателя; недостаточное владение информационными источниками, рекомендованной учебной программой;

- **оценка «неудовлетворительно»** - неправильные ответы на основные вопросы, грубые ошибки в ответах, непонимание сущности излагаемых вопросов; существенные пробелы в знании основного программного материала,

принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволят студенту продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данному курсу; неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.

## Рекомендуемая литература

### ***а) основная литература:***

Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования: Учебник / М.В.

Гальперин. - 2-е изд., испр. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 256 с.

<http://znanium.com/catalog/product/1006203>

### ***б) дополнительная литература:***

Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования: Учебное пособие (Среднее профессиональное образование). Москва : ИНФРА-М, 2021

<https://znanium.com/catalog/document?id=361207>