**Министерство образования Московской области**

**Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области**

**«Государственный гуманитарно-технологический университет»**

**(ГГТУ)**

**« СОЦИАЛЬНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

**ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ГГТУ СТТ**

**По специальности** 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

**Курс** 2

**Семестр** 1

**Разработчик** преподаватель Литовская Любовь Николаевна

**Вид аттестации** дифференцированный зачет

**По** учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования

**на 2016/2017 уч. год**

|  |  |
| --- | --- |
| « **СОГЛАСОВАНО**»  на заседании цикловой  методической комиссии  специальных дисциплин  Протокол № \_\_\_  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.  Председатель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **«УТВЕРЖДАЮ»**  Зам.директора по УР(УПР) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_( подпись) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (расшифровка подписи) «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г  М.П. |

**Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплине ЕН.03 Экологические основы природопользования**

Основой для оценки знаний обучающихся служит уровень усвоения материала, предусмотренного государственным образовательным стандартом, типовой и рабочей программами ЕН.03

В ходе изучения учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования обучающиеся должны:

**уметь:**

- сохранять среду обитания животных и птиц при заготовке древесины и других лесных ресурсов;

- давать оценку воздействия на окружающую среду негативных техногенных факторов;

**знать:**

- основы взаимосвязи организмов и среды их обитания;

- об основных условиях устойчивого состояния экосистем и причинах возникновения экологического кризиса;

- об основных природных ресурсах России и мониторинге окружающей среды;

- об экологических принципах рационального природопользования;

- проблемы сохранения биоразнообразия и принципы организации экологически грамотного использования лесов

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования по окончании теоретического курса ЕН.03, проведении практических и самостоятельных работ. Содержание заданий дифференцированного зачета соответствует материалу учебной дисциплины ЕН.03, общим и профессиональным компетенциям.

На дифференцированном зачете оценивается работа обучающихся по изучению ЕН.03: целостность системы знаний, глубина и прочность усвоения полученных теоретических знаний, развитие творческого мышления, навыки самостоятельной работы, умение применять полученные знания к решению практических задач.

**Задания для оценки освоения учебной дисциплины ЕН.03 Экологические основы природопользования** по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство:

Дифференцированный зачет проводится в кабинете № 21, оснащенный техническими средствами (компьютером, проектором, интерактивной доской и др.)

**Задание**

Выполнить тестирование

Текст задания вариант 1,2 (приложение 1)

**Критерии оценки дифференцированного зачета**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка результатов зачета** | **Требования к результатам дифференцированного зачета** |
| **«Отлично»** | 29-30 правильных ответов |
| **«Хорошо»** | 21-28 правильных ответов |
| **«Удовлетворительно»** | 11-20 правильных ответов |
| **«Неудовлетворительно»** | 10 и менее правильных ответов |

Приложение № 1

**Тесты с эталонами ответов по учебной дисциплине ЕН.03** специальность 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

***Вариант 1***

*1. Какие вопросы рассматривает дисциплина Экологические основы природопользования?*

а) закономерности взаимодействия любого биологического вида со средой;

б) закономерности взаимодействия отдельных групп организмов с другими группами и со средой;

в) закономерности взаимодействия человека со средой своего обитания.

*2. Какие проблемы называются экологическими?*

а) Любые явления, связанные с нерациональным взаимодействием общества и окружающей среды;

б) Сбалансированность взаимоотношений человека с видами, популяциями и сообществами;

в) Экологическая регламентация хозяйственной деятельности;

г) Экологически оправданное воздействие на виды, популяции и экосистемы;

*3. К чему ведет, в конечном итоге, отсутствие экономических стимулов в охране окружающей среды?*

а) к экологическому кризису;

б) к сохранению экологического равновесия;

в) к экономии природных ресурсов.

*4. К чему ведет уничтожение лесов?*

а) к увеличению содержания кислорода в атмосфере;

б) к уменьшению содержания углекислого газа в атмосфере;

в) к увеличению содержания углекислого газа в атмосфере.

*5. Что относится к естественной стороне экологического кризиса?*

а) неспособность государственных структур преодолеть противоречия;

б) восстановление и оздоровление окружающей среды;

в) деградация природной среды.

*6. Как реализуется экономическое направление выхода из экологического кризиса?*

а) внедрением безотходных и малоотходных производств;

б) внедрением платежей за загрязнение, введением налоговых льгот, экологического страхования;

в) применением мер административно-правового воздействия.

*7. Что представляет собой окружающая нас природа?*

а)беспорядочное случайное сочетание живых существ;

б) устойчивую организованную систему, сложившуюся в процессе эволюции органического мира;

в) сбалансированную созданную человеком экосистему.

*8. Почему необходим озоновый слой Земли?*

а) он охраняет Землю от ультрафиолетового излучения;

б) он проводит на Землю ультрафиолетовое излучение;

в) он накапливает в атмосфере негативные вещества.

*9. В результате каких процессов земле угрожает заболачивание, подтопление, опустынивание?*

а)в результате рекультивации земли;

б) в результате загрязнения земель химикатами;

в) в результате ветровой и водной эрозии почв.

*10. Какой природный объект содержит запасы полезных ископаемых?*

а) земля;

б) недра;

в) вода.

*11. Какова экологическая функция воды?*

а) взаимосвязь органической и неорганической материи;

б) поглощение углекислого газа и поддержание кислородного баланса;

в) создание гидрологического режима жизни на земле.

*12. Какие ресурсы можно назвать относительно восстановимыми?*

а) пресной воды, почвы, каменного угля;

б) солнечные, климатические, геотермальные;

в)лесные, рыбные, дикого животного мира

*13. Какая форма собственности на землю определена Конституцией РФ?*

а)объективная, субъективная;

б) частная, государственная, муниципальная;

в) национальная, межнациональная, народная.

*14. Какая форма собственности существует на недра?*

а) частная;

б) государственная;

в) муниципальная.

*15. Какая форма собственности установлена на атмосферный воздух как природный объект?*

а)государственная;

б) все формы собственности;

в) атмосферный воздух не относится ни к одной форме собственности.

*16. Какая процедура является гарантией качества окружающей среды и проводится при принятии решений о строительстве хозяйственных и иных объектов деятельности?*

а) экологический мониторинг;

б) экологический контроль;

в) экологическая экспертиза.

*17. Какие показатели относятся к нормативам допустимых физических воздействий на окружающую среду?*

а) нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;

б) нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды;

в) нормативы тепла, вибрации, ионизирующего излучения.

*18. Что понимается под воздействием на окружающую среду?*

а)производственный цикл природы, обеспечивающий самоочищение и саморегуляцию;

б) биологические изменения окружающей среды;

в) антропогенная деятельность, вносящая физические, химические и биологические изменения в окружающую среду.

*19. Какой закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды?*

а)Закон об охране окружающей среды;

б) Конституция РФ;

в) Земельный кодекс.

*20. Система наблюдения, оценки и прогноза изменения состояния окружающей среды - это:*

а)экологическая сертификация;

б) экологический мониторинг;

в) экологическая экспертиза.

*21. Какой объект является международным и находится в пользовании и охраняется всеми государствами мира?*

а)атмосфера;

б) животный мир;

в) недра.

*22. Какая международная организация, занимающаяся вопросами экологии, является наиболее авторитетной?*

а) ЮНЕП;

б) ООН;

в) ВОЗ.

*23. В чем суть концепции устойчивого развития?*

а) в проведении социально-экономической и эколого-ресурсной политики, которая обеспечила бы гармоничное развитие общества и биосферы;

б) в признании необходимости загрязнения природных объектов в результате антропогенной деятельности;

в) в повышении незащищенности личности в условиях углубляющегося экологического кризиса и усиливающегося негативного воздействия техногенной деятельности на природу.

*24.Экологически чистым автомобилем является…*

а) ветромобиль

б) электромобиль

в)кислородомобиль

г) солнцемобиль

*25.Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе и воде необходимы…*

а) при подготовке статистической отчетности предприятия

б) для сохранения здоровья людей

в) на всякий случай

г) для обеспечения чиновников работой

*26.Нарушением прав государства на недра, воды, леса является…*

а) сбор черники в лесу

б) самовольная добыча алмазов

в) ловля рыбы на удочку

г) полив огорода из скважины

*27. Загрязнение окружающей природной среды в результате деятельности человека называется…*

а) антропогенным

б) биологическим

в) естественным

г) физическим

*28. Физическое загрязнение воды связано с (со)…*

а) Сбросами тепла в воду

б) Радиоактивным загрязнением водоемов

в) Землетрясениями

г) Выхлопными газами автотранспорта

*29. К государственному органу общей компетенции в области охраны окружающей среды относится:*

а) Министерство здравоохранения и социального развития РФ;

б) Министерство экологии и природных ресурсов РФ

в) Правительство РФ;

г) Министерство сельского хозяйства РФ;

*30. Перед человечеством стоит задача управления природными экосистемами с*

*целью…*

а) Их охраны

б) Сохранения жизни на Земле

в) Связи с другими планетами

г) Полного использования невозобновимых ресурсов

**Ключ к тесту.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ |
| 1 | В | 11 | В | 21 | А |
| 2 | Б | 12 | В | 22 | Б |
| 3 | А | 13 | Б | 23 | А |
| 4 | В | 14 | Б | 24 | Б |
| 5 | В | 15 | В | 25 | Б |
| 6 | А | 16 | В | 26 | Б |
| 7 | Б | 17 | А | 27 | А |
| 8 | А | 18 | В | 28 | А |
| 9 | А | 19 | А | 29 | Б |
| 10 | Б | 20 | Б | 30 | Г |

**Вариант 2**

*1. Какая форма собственности установлена на атмосферный воздух как природный объект?*

а)государственная;

б) все формы собственности;

в) атмосферный воздух не относится ни к одной форме собственности.

*2. Какая процедура является гарантией качества окружающей среды и проводится при принятии решений о строительстве хозяйственных и иных объектов деятельности?*

а) экологический мониторинг;

б) экологический контроль;

в) экологическая экспертиза.

*3. Какие показатели относятся к нормативам допустимых физических воздействий на окружающую среду?*

а) нормативы допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов;

б) нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды;

в) нормативы тепла, вибрации, ионизирующего излучения.

*4. Что понимается под воздействием на окружающую среду?*

а)производственный цикл природы, обеспечивающий самоочищение и саморегуляцию;

б) биологические изменения окружающей среды;

в) антропогенная деятельность, вносящая физические, химические и биологические изменения в окружающую среду.

*5. Какой закон определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды?*

а)Закон об охране окружающей среды;

б) Конституция РФ;

в) Земельный кодекс.

*6. Система наблюдения, оценки и прогноза изменения состояния окружающей среды - это:*

а)экологическая сертификация;

б) экологический мониторинг;

в) экологическая экспертиза.

*7. Какой объект является международным и находится в пользовании и охраняется всеми государствами мира?*

а)атмосфера;

б) животный мир;

в) недра.

*8. Какая международная организация, занимающаяся вопросами экологии, является наиболее авторитетной?*

а) ЮНЕП;

б) ООН;

в) ВОЗ.

*9. В чем суть концепции устойчивого развития?*

а) в проведении социально-экономической и эколого-ресурсной политики, которая обеспечила бы гармоничное развитие общества и биосферы;

б) в признании необходимости загрязнения природных объектов в результате антропогенной деятельности;

в) в повышении незащищенности личности в условиях углубляющегося экологического кризиса и усиливающегося негативного воздействия техногенной деятельности на природу.

*10.Экологически чистым автомобилем является…*

а) ветромобиль

б) электромобиль

в)кислородомобиль

г) солнцемобиль

*11.Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе и воде необходимы…*

а) при подготовке статистической отчетности предприятия

б) для сохранения здоровья людей

в) на всякий случай

г) для обеспечения чиновников работой

*12.Нарушением прав государства на недра, воды, леса является…*

а) сбор черники в лесу

б) самовольная добыча алмазов

в) ловля рыбы на удочку

г) полив огорода из скважины

*13. Загрязнение окружающей природной среды в результате деятельности человека называется…*

а) антропогенным

б) биологическим

в) естественным

г) физическим

*14. Физическое загрязнение воды связано с (со)…*

а) Сбросами тепла в воду

б) Радиоактивным загрязнением водоемов

в) Землетрясениями

г) Выхлопными газами автотранспорта

*15. К государственному органу общей компетенции в области охраны окружающей среды относится:*

а) Министерство здравоохранения и социального развития РФ;

б) Министерство экологии и природных ресурсов РФ

в) Правительство РФ;

г) Министерство сельского хозяйства РФ;

*16. Перед человечеством стоит задача управления природными экосистемами с*

*целью…*

а) Их охраны

б) Сохранения жизни на Земле

в) Связи с другими планетами

г) Полного использования невозобновимых ресурсов

*17. Какие вопросы рассматривает дисциплина Экологические основы природопользования?*

а) закономерности взаимодействия любого биологического вида со средой;

б) закономерности взаимодействия отдельных групп организмов с другими группами и со средой;

в) закономерности взаимодействия человека со средой своего обитания.

*18. Какие проблемы называются экологическими?*

а) Любые явления, связанные с нерациональным взаимодействием общества и окружающей среды;

б) Сбалансированность взаимоотношений человека с видами, популяциями и сообществами;

в) Экологическая регламентация хозяйственной деятельности;

г) Экологически оправданное воздействие на виды, популяции и экосистемы;

*19. К чему ведет, в конечном итоге, отсутствие экономических стимулов в охране окружающей среды?*

а) к экологическому кризису;

б) к сохранению экологического равновесия;

в) к экономии природных ресурсов.

*20. К чему ведет уничтожение лесов?*

а) к увеличению содержания кислорода в атмосфере;

б) к уменьшению содержания углекислого газа в атмосфере;

в) к увеличению содержания углекислого газа в атмосфере.

*21. Что относится к естественной стороне экологического кризиса?*

а) неспособность государственных структур преодолеть противоречия;

б) восстановление и оздоровление окружающей среды;

в) деградация природной среды.

*22. Как реализуется экономическое направление выхода из экологического кризиса?*

а) внедрением безотходных и малоотходных производств;

б) внедрением платежей за загрязнение, введением налоговых льгот, экологического страхования;

в) применением мер административно-правового воздействия.

*23. Что представляет собой окружающая нас природа?*

а)беспорядочное случайное сочетание живых существ;

б) устойчивую организованную систему, сложившуюся в процессе эволюции органического мира;

в) сбалансированную созданную человеком экосистему.

*24. Почему необходим озоновый слой Земли?*

а) он охраняет Землю от ультрафиолетового излучения;

б) он проводит на Землю ультрафиолетовое излучение;

в) он накапливает в атмосфере негативные вещества.

*25. В результате каких процессов земле угрожает заболачивание, подтопление, опустынивание?*

а)в результате рекультивации земли;

б) в результате загрязнения земель химикатами;

в) в результате ветровой и водной эрозии почв.

*26. Какой природный объект содержит запасы полезных ископаемых?*

а) земля;

б) недра;

в) вода.

*27. Какова экологическая функция воды?*

а) взаимосвязь органической и неорганической материи;

б) поглощение углекислого газа и поддержание кислородного баланса;

в) создание гидрологического режима жизни на земле.

*28. Какие ресурсы можно назвать относительно восстановимыми?*

а) пресной воды, почвы, каменного угля;

б) солнечные, климатические, геотермальные;

в)лесные, рыбные, дикого животного мира

*29. Какая форма собственности на землю определена Конституцией РФ?*

а)объективная, субъективная;

б) частная, государственная, муниципальная;

в) национальная, межнациональная, народная.

*30. Какая форма собственности существует на недра?*

а) частная;

б) государственная;

в) муниципальная.

**Ключ к тесту.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ | Вопрос | Ответ |
| 1 | В | 11 | Б | 21 | В |
| 2 | В | 12 | Б | 22 | А |
| 3 | А | 13 | А | 23 | Б |
| 4 | В | 14 | А | 24 | А |
| 5 | А | 15 | Б | 25 | А |
| 6 | Б | 16 | Г | 26 | Б |
| 7 | А | 17 | В | 27 | В |
| 8 | Б | 18 | Б | 28 | В |
| 9 | А | 19 | А | 29 | Б |
| 10 | Б | 20 | В | 30 | Б |

[Скачано с www.znanio.ru](https://znanio.ru)