

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено  
на заседании  
Педагогического совета № 5  
от « 30 » 04 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОБПОУ «ССХТ»  
Приказ № 143  
от « 30 » 04 2019 г.  
Е.В. Харламов



**Комплект оценочных средств  
для проведения промежуточной аттестации  
по дисциплине  
ЕН.02. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)  
по специальности  
36.02.01 Ветеринария**

Суджа  
2019 год

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации ЕН.02. Экологические основы природопользования в соответствии с примерной программой учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС), разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 504) по специальности 36.02.01 Ветеринария

Составитель: Королёва Г.Н.- преподаватель ОБПОУ «ССХТ»

КОС учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования рассмотрен и одобрен на заседании П(ЦК) общеобразовательных, общепрофессиональных и специальных дисциплин по специальности Информационные системы (по отраслям)

Протокол № 8 от 25.04.2019 г.

Председатель П (ЦК) Концыгова Г.Х. Концыгова

КОС учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования рассмотрен и одобрен на заседании Методического совета

Протокол № 7 от 29.04.2019 г.

Председатель МС Кудинова О.Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе Косименко О.К. Косименко

# I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКСА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств представлена для оценки результатов освоения дисциплины **ЕН.02. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ** для по специальности 36.02.01 Ветеринария  
Аттестация проводится в форме **дифференцированного зачета.**

## 1.2. Проверяемые результаты обучения:

Код	Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата
У1	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	Оценка ущерба от загрязнения воздуха, почвы, водных ресурсов. Определение негативного влияния загрязнений на окружающую среду и здоровье человека Расчет концентрации вредных веществ в почве, атмосфере, воде. Поиск путей решения экологических проблем, принятие решений.
У2	Использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания	Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве. Оценка экологических факторов определение цели и последовательности выполнения работы.
У3	Соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности	Использование новых технологий с учетом законов природы. Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов.
З1	Принципы взаимодействия живых	Исследование закономерностей влияния экологических факторов на живые организмы.

	организмов и среды обитания	
32	Особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	Выявление источников загрязнения. Определение способов ликвидации последствий загрязнения.
33	Условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса	Исследование причин возникновения экологического кризиса.
34	Принципы и методы рационального природопользования	Описание принципов рационального природопользования.
34	Методы экологического регулирования	Описание основных методов экологического регулирования.
35	Принципы размещения производств различного типа	Описание основных принципов размещения производств различного типа.
36	Основные группы отходов, их источник и масштабы образования	Классификация отходов производства. Определение путей решения проблемы отходов.
37	Понятие и принципы мониторинга окружающей среды	Классификация систем мониторинга. Определение задач мониторинга окружающей среды.
38	Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности	Исследование нормативных актов по рациональному природопользованию. Определение видов ответственности за экологические нарушения.

39	Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды	Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МСОП в деле охраны природы.
310	Природоресурсный потенциал Российской Федерации	Описание системы природоохранных органов Российской Федерации.
311	Охраняемые природные территории	Описание особо охраняемых природных территорий, их классификация, назначение

### 1.3. Таблица сочетаний проверяемых знаний и умений

<b>Результаты освоения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>№ задания</b> <b>№ задания</b>
У1, 31	Оценка ущерба от загрязнения воздуха, почвы, водных ресурсов. Определение негативного влияния загрязнений на окружающую среду и здоровье человека Расчет концентрации вредных веществ в почве, атмосфере, воде. Поиск путей решения экологических проблем, принятие решений. Исследование закономерностей влияния экологических факторов на живые организмы.	№1

У2, 32	<p>Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве.</p> <p>Оценка экологических факторов определение цели и последовательности выполнения работы.</p> <p>Выявление источников загрязнения.</p> <p>Определение способов ликвидации последствий загрязнения.</p>	№2
У3, 33, 34, 35	<p>Использование новых технологий с учетом законов природы.</p> <p>Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов.</p> <p>Исследование причин возникновения экологического кризиса.</p> <p>Описание основных методов экологического регулирования.</p> <p>Описание основных принципов размещения производств различного типа.</p>	№3
У2, 36, 37, 38	<p>Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве.</p> <p>Оценка экологических факторов определение цели и последовательности выполнения работы.</p> <p>Классификация отходов производства.</p> <p>Определение путей решения проблемы отходов.</p> <p>Классификация систем мониторинга.</p> <p>Определение задач мониторинга окружающей среды.</p> <p>Исследование нормативных актов по рациональному природопользованию.</p> <p>Определение видов ответственности за экологические нарушения.</p>	№4
У3, 39, 310, 311.	<p>Использование новых технологий с учетом законов природы.</p> <p>Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов.</p> <p>Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МСОП в деле охраны природы.</p>	№5

	Описание системы природоохранных органов Российской Федерации.	
--	--	--

## 2. Комплект оценочных средств.

### Задания для проведения дифференцированного зачета.

#### Тестовое задание № 1

1. Установите соответствие:

(А) экология -	(1) Основной путь защиты биосферы от загрязнения, сохранения ресурсов от истощения
(Б) охрана природы	(2) Система мероприятий, осуществляемых на государственном и международном уровне, направленных на восстановление и воспроизводство природных ресурсов.
(В) рациональное природопользование	(3) Изучает взаимоотношения организмов и сообществ с окружающей средой обитания.

2. Дополните предложение.

Естественно-научной основой природопользования и охраны природы служат....

3. Выберите правильный ответ:

Кто впервые ввел термин экология?

- а) Вернадский
- б) Дарвин

- в) Геккель
- г) Мендель

4. Ответьте на вопрос:

Как называются организмы, производящие органические вещества?

5. Выберите два верных определения экосистемы:

- а) Совместно обитающие популяции;
- б) Биотип вместе с сообществом;
- в) Любая совокупность организмов и неорганических компонентов в которой может поддерживаться круговорот веществ;
- г) Среда обитания популяций и сообществ.

6. Вставьте в текст пропущенные слова:

Группа особей, занимающих определенную ..... и относящаяся к одному виду, называется .....

7. Выберите правильный ответ:

Как называются совместно обитающие популяции различных организмов:

- а) сообщество
- б) экосистемой
- в) биотипом
- г) видом

8. Расположите ниже приведенные определения по мере убывания численности живых организмов в них.

- а) сообщество
- б) популяция
- в) экосистема
- г) биосфера

9. Ответьте на вопрос:

Как называется самая крупная экологическая система?

10. Выберите один верный ответ:

Какой закон экологии означает, что нельзя пытаться покорять природу, а нужно сотрудничать с ней:

- а) Все связано со всем;
- б) Все надо куда-то девать;
- в) За все надо платить;
- г) Природа знает лучше.

11. Экосистема – это:

а) единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой обитания, в котором все компоненты связаны между собой обменом веществ и энергией.

б) группа особей, занимающая определенный ареал обитания

в) сообщество всех живых организмов, свободно скрещивающихся между собой

12. К возобновляемым природным ресурсам относятся :

- а) солнечная радиация
- б) полезные ископаемые
- в) почва, растения
- г) воды Мирового океана

13. Критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношений называется

- а) экологической проблемой
- б) экологической катастрофой
- в) экологическим кризисом

14. К специфическим загрязняющим веществам атмосферного воздуха относят :

- а) двуокись серы
- б) окись азота
- в) окись углерода
- г) фенол

15. Данный вид загрязнения среды происходит от работы теплоэлектростанций, предприятий черной металлургии

- а) химическое
- б) промышленное
- в) биологическое
- г) радиоактивное

16. Выберите два верных ответа. К водной эрозии почвы относятся:

- а) бороздчатая
- б) плоскостная
- в) повседневная
- г) верховая

17. К вымершим видам животных относятся :

- а) странствующий голубь
- б) зубр
- в) амурский тигр
- г) стерх

18. Дополните предложение. К особо охраняемым природным территориям относят : .....

19. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :

- а) миграцией
- б) кумуляцией
- в) мониторингом
- г) выбросом

20. ПДС – это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

21. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

- а) физический
- б) химический

в) биологический

## Тестовое задание № 2

1. Любые свойства или компоненты внешней среды, оказывающие влияние на организмы, называются:
  - а) экологическими факторами;
  - б) антропогенными факторами;
  - в) биотическими факторами.
  
2. Организмы, окончательно разрушающие органические вещества, называются:
  - а) продуцентами;
  - б) редуцентами;
  - в) консументами.
  
3. Климатические условия (температура, влажность, свет) относятся к:
  - а) биотическим факторам;
  - б) абиотическим факторам;
  - в) антропогенным факторам.
  
4. Ведет к истощению озонового слоя атмосферы:
  - а) аэрозоли;
  - б) фреоны;
  - в) оксиды;
  - г) сульфаты
  
5. Сложная задача, возникающая в процессе взаимодействия живых организмов с окружающей средой, называется:
  - а) экологической проблемой;
  - б) урбанизацией;
  - в) средой обитания;
  - г) обществом.
  
6. Демографическая емкость планеты, по данным ученых составляет:
  - а) 10 млрд. человек;
  - б) от 1,5 до 3 млрд. человек;
  - в) 5-7 млрд. человек;
  - г) более 8 млрд. человек.
  
7. Экологический кризис – это:  
(выберите 2 верных ответа):
  - а) критическое состояние природной среды;

б) напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе;

в) несоответствие между живыми организмами и окружающей средой обитания;

г) состояние нарушения устойчивости глобальной экосистемы, в результате которого происходят быстрые изменения характеристик окружающей среды.

8. Непосредственное воздействие человека на организм относится к факторам:

а) биотическим;

б) антропогенным;

в) абиотическим.

9. Назовите глобальную экологическую проблему, которая приводит к росту наводнений, снижению урожайности с/х культур, усилению эрозии почв:

а) парниковый эффект;

б) обезлесивание;

в) радиоактивное загрязнение;

г) опустывание;

в) парниковый эффект.

10. Ноосфера – это:

а) мыслящая оболочка, сфера разума;

б) часть оболочки Земли, населенная живыми организмами;

в) совокупность естественных условий существования человеческого общества;

г) часть природы.

11. Нормативно – технический документ ,включающий данные по использованию предприятием природных и вторичных ресурсов и определению влияния производства на окружающую среду ,называется

а) экологическим паспортом предприятия

б) административным кодексом

в) актом мониторинга окружающей среды

12. Мнение о влиянии производств и предприятий на окружающую среду называется:

а) экологической оценкой

б) экологической экспертизой

в) ущербом от загрязнения окружающей среды

13. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:

- а) дисциплинарной ответственностью;
- б) гражданско-правовой ответственностью;
- в) административной ответственностью;
- г) уголовной ответственностью.

14. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:

- а) заказниками;
- б) резерватами;
- в) заповедными зонами;
- г) биосферными заповедниками.

15. Выбрать два правильных ответа. Целями мониторинга природных сред не являются:

- а) оценка современного состояния;
- б) определение ущерба;
- в) определение масштабов изменений природных условий в результате хозяйственной деятельности;
- г) выделение необходимых средств на охрану и восстановление окружающей среды.

16. Дополните предложение: В 89 субъектах РФ за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды отвечают

.....  
17. В каком году принят Закон « Об охране окружающей среды « с новыми поправками

- а) 1999
- б) 2002
- в) 1989
- г) 2000

18. Программа при ООН по окружающей среде с целью координации практической деятельности государств в этой сфере

- а) ЮНЕП
- б) МСОП
- в) ВОЗ
- г) ФАО

19. Этот документ обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов

- а) Земельный кодекс РФ
- б) Лесной кодекс РФ
- в) Закон «О недрах»

20. В зависимости от сроков и периодичности проведения мониторинга земель бывает (исключите лишний пункт):

- а) глобальный;
- б) базовый;
- в) периодический;
- г) оперативный.

### Тестовое задание № 3

1. Природные ресурсы – это:

- а) все то, что дает человеку природа;
- б) компоненты и свойства природной среды, которые используются для удовлетворения разнообразных физических и духовных потребностей человека;
- в) разнообразие растений, животных, микроорганизмов, обеспечивающих благоприятные условия для жизни;
- г) компоненты природной среды, используемые в производственной деятельности человека.

2. К исчерпаемым невозобновимым ресурсам относят:

- а) почва, растения, животные;
- б) нефть, каменный уголь;
- в) поваренная соль;
- г) воды Мирового океана.

3. Неисчерпаемые ресурсы делятся:

- а) невозобновляемые и возобновляемые;
- б) ископаемые ресурсы и богатства недр;
- в) космические, климатические, водные;
- г) минеральные и органические.

4. Соотнесите природные ресурсы в зависимости от степени их истощения:

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| а) невозобновимые | 1) солнечная радиация  |
| б) возобновимые   | 2) животный мир        |
| в) неисчерпаемые  | 3) полезные ископаемые |

5. Вставьте в текст пропущенные слова:

Охрана природы должна быть ....., охраняться должна не сумма отдельных природных ресурсов, а ..... включающая в себя различные компоненты, соединенные естественными связями.

6. Состояние экологической системы, характеризующееся устойчивостью, называется:

- а) экологическим равновесием;

- б) экологической нормой;
- в) рациональным природопользованием.

7. Ответьте на вопрос:

Как называется принцип охраны природы, при котором обращение с одним и тем же ресурсом в разных районах должно быть различным.

8. Являются ли космические ресурсы неисчерпаемыми?

- а) нет;
- б) да;
- в) да, но со временем они истощаются.

9. За какое время почвы потерявшие плодородие, смогут восстановиться?

- а) за 100-200 лет;
- б) за 500-800 лет;
- в) в течение нескольких тысячелетий;
- г) 60-80 лет.

10. К какому виду ресурса относится пресная вода?

- а) неисчерпаемому;
- б) исчерпаемому;
- в) неисчерпаемому водному.

11. Третий принцип охраны природы заключается в том, что охрана одного объекта означает одновременно охрану ....(дополните предложение).

12. Отношение человека к природе зависит от:

- а) уровня образования;
- б) общей и экологической культуры;
- в) социально-экономических условий;
- г) верны все варианты.

13. Согласны ли вы с утверждением, что природу необходимо и охранять и рационально использовать.

- а) в настоящее время нужно только охранять;
- б) да;
- в) нет;
- г) охрана и использование природы – два противоположно направленных действия человека.

14. Продолжите предложение: «Процесс использования природных ресурсов человеческим обществом - ...» (природопользование)

15. Первое место в мире по запасам водных ресурсов занимает:

А)Бразилия

- Б) Россия
- В) Аргентина
- Г) Канада

16. Установите соответствие:

Загрязнение

Воздействие

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1) Шумовое<br>изменения в ДНК            | А) вызывает       |
| 2) Вибрационное<br>ощущение беспокойства | Б) вызывает       |
| 3) Инфразвуковое<br>утомляемость         | В) повышает       |
| 4) Радиационное<br>эксплуатации зданий   | Г) сокращает срок |
- (1В, 2Г, 3Б, 4А)

17. Природоохранные мероприятия:

- А) использование альтернативных источников энергии
- Б) образование железняков
- В) засоление почв
- Г) образование оврагов

18. Продолжите предложение: Один из законов экологии гласит: «Ничто не дается ...»

(даром)

19. Установите соответствие:

Вид эрозии почв

Разновидность

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 1) ветровая | А) повседневная |
| 2) водная   | Б) струйчатая   |
|             | В) пыльные бури |
|             | Г) плоскостная  |

(1А, 2Г, 2Б, 1В)

20. Вставьте пропущенное слово: «Авария на Чернобыльской АЭС произошла в ... году»

(1986)

**Тестовое задание № 4**

- 1) Предельно допустимый сброс – это:
- а) количество вредного вещества в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного воздействия на организм человека;
  - б) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде;





энергии

3) геотермальная энергия

4) использование газа (1А, 2Б, 3А, 4Б)

19). Установите последовательность этапов образования Лос-Анджелесского типа смога:

А) действие солнечной радиации

Б) отсутствие ветра

В) выхлопы автотранспорта

Г) фотохимические реакции (А, В, Б, Г)

20). Продолжите предложение:

За последние 20 лет уровень шума в крупных городах планеты возрос на 15-20 дБ в основном за счёт...(транспорта, автотранспорта)

21). Установите последовательность стадий очистки воды на очистном сооружении:

А) химическая

Б) биологическая

В) механическая

Г) отстаивание (Г, В, А, Б)

22). Предельно допустимая граница шумового воздействия на организм человека:

А) 100 дБ

Б) 50 дБ

В) 80 дБ

Г) 35 дБ

### Тестовое задание № 5

1) В РФ охрану, контроль и регулирование рационального использования природных ресурсов осуществляют:

а) Всемирное общество здравоохранения;

в) службы надзорных органов;

б) Международный союз охраны природы;

г) федеральные органы исполнительной власти.

2) ЮНЕП – это:

а) организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства;

б) Союз охраны природы по вопросам экологического образования;

в) программа при ООН по окружающей среде;

г) Всемирная организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства.

3) Кадастр – это:

а) документ по регулированию земельных отношений;

- б) свод количественных, организационных, экономических и экологических показателей природных ресурсов;
- в) экологический паспорт предприятия;
- г) перечень показателей земельных ресурсов.

4) Установите соответствие:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1) закон «Об Охране окружающей среды; | а) регулирует минерально-сырьевую политику   |
| 2) Закон «О недрах»                   | б) организует экологический контроль за состоянием окружающей среды;                 |
| 3) Земельный кодекс РФ                | в) устанавливает общие требования к ведению лесного хозяйства;                       |
| 4) Лесной кодекс                      | г) обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов и природных территорий |

5) В каком году была впервые создана «Красная книга»

- |          |          |
|----------|----------|
| а) 1923; | в) 1963; |
| б) 1956; | г) 1982. |

6) Какая задача решается в заказниках:

- а) восстановление численности поголовья промысловых животных;
- б) сохранение разнообразия видов растений и животных;
- в) используются как памятники природы;
- г) создание условий для отдыха людей на природе.

7) Решает вопросы здоровья людей и демографические проблемы:

- а) ВОЗ;
- б) ФАО;
- в) ЮНЕСКО;
- г) МСОП;
- д) ЮНЕП.

8) Решает вопросы борьбы с голодом, сохранения почв и лесов:

- |          |           |
|----------|-----------|
| а) ВОЗ;  | г) МСОП;  |
| б) ФАО;  | д) МПРРФ. |
| в) ЮНЕП; |           |

9) Установление соответствия хозяйственной деятельности экологическим требованиям называется:

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| а) экологическим равновесием; | в) экологическим воспитанием;  |
| б) экологической экспертизой; | г) экологическим образованием. |

10. ЮНЕСКО – это:

- а) Всемирная организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства
- б) ООН по вопросам образования, науки и культуры, занимающаяся проблемами охраны природы
- в) Международный союз охраны природы

11. Главным базовым актом в области экологии является:

- а) Конституция РФ;
- б) закон «Об Охране окружающей среды»;
- в) Земельный кодекс РФ
- г) Закон РФ «О недрах»

12. Фактические и возможные убытки народного хозяйства, связанные с загрязнением среды жизни с учетом потерь, связанных с ухудшением здоровья населения, называется:

- а) ответственность за экологические нарушения;
- б) экологической оценкой;
- в) ущербом от загрязнения окружающей среды;
- г) ухудшением состояния природы.

13. Регулярные наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды, называется:

- а) мониторингом;
- б) оценкой;
- в) экологическим прогнозом.

14. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:

- а) дисциплинарной ответственностью;
- б) гражданско-правовой ответственностью;
- в) административной ответственностью;
- г) уголовной ответственностью.

15. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:

- а) заказниками;
- б) резерватами;
- в) заповедными зонами;
- г) биосферными заповедниками.

16. Выбрать два правильных ответа. Целями мониторинга природных сред не являются:

- а) оценка современного состояния;
- б) определение ущерба;
- в) определение масштабов изменений природных условий в результате хозяйственной деятельности;
- г) выделение необходимых средств на охрану и восстановление окружающей среды.

17. Экологический паспорт – это:

- а) комплекс данных об уровне использования предприятием природных ресурсов и степени его воздействия на окружающую среду;
- б) документы, в котором описана вся технология производства продукции;
- в) один из рычагов воздействия на руководство промышленными предприятиями;
- г) документ, согласованный с Министерством природных ресурсов.

18. Практика использования природных ресурсов называется:

- а) природопользованием;
- б) мониторингом;
- в) охраной природы;
- г) рациональным природопользованием.

19. В зависимости от сроков и периодичности проведения мониторинга земель бывает (исключите лишний пункт):

- а) глобальный;
- б) базовый;
- в) периодический;
- г) оперативный.

20. Применяется ли уголовная ответственность за экологические нарушения и преступления:

- а) нет, только административная;
- б) применяется;
- в) практически не применяется;
- г) нет, в основном, дисциплинарная и гражданско-правовая.

### **Билет №1**

1. Применяется ли уголовная ответственность за экологические нарушения и преступления:

- а) нет, только административная;
- б) применяется;
- в) практически не применяется;

- г) нет, в основном, дисциплинарная и гражданско-правовая.
2. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:
- а) заказниками;
  - б) резерватами;
  - в) заповедными зонами;
  - г) биосферными заповедниками.
3. Установление соответствия хозяйственной деятельности экологическим требованиям называется:
- а) экологическим равновесием;
  - б) экологической экспертизой;
  - в) экологическим воспитанием;
  - г) экологическим образованием.
4. Предельно допустимая граница шумового воздействия на организм человека:
- А) 100 дБ
  - Б) 50 дБ
  - В) 80 дБ
  - Г) 35 дБ
5. Ответьте на вопрос:  
Как называются организмы, производящие органические вещества?
6. В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?
- а) тропосфере;
  - б) стратосфере;
  - в) мезосфере;
  - г) термосфере.

### Билет №2

1. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:
- а) дисциплинарной ответственностью;
  - б) гражданско-правовой ответственностью;
  - в) административной ответственностью;
  - г) уголовной ответственностью.
2. Демографическая емкость планеты, по данным ученых составляет:
- а) 10 млрд. человек;
  - б) от 1,5 до 3 млрд. человек;
  - в) 5-7 млрд. человек;
  - г) более 8 млрд. человек.
3. Установите соответствие:
- | Загрязняющее вещество<br>загрязнителя | Воздействие                     |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1) углекислый газ                     | А) разрушение озонового<br>слоя |

- 2) фреоны  
климата
- 3) тяжелые металлы
- 4) оксиды серы и азота  
(1Б, 2А, 3Г, 4В)
- Б) глобальное потепление  
климата
- В) кислотные дожди
- Г) мутации растений

4. Вставьте пропущенное слово:

Лесные экосистемы умеренного пояса и тайги .... устойчивы к рубке, чем тропические. (более)

5. Установите соответствие:

Источник энергии

Положение в классификации

1) гелиоэнергетика

А) Альтернативный способ

2) использование нефти  
получения энергии

Б) Традиционный способ

3) геотермальная энергия

4) использование газа

(1А, 2Б, 3А, 4Б)

6. Выберите один верный ответ:

Какой закон экологии означает, что нельзя пытаться покорять природу, а нужно сотрудничать с ней:

- а) Все связано со всем;
- б) Все надо куда-то девать;
- в) За все надо платить;
- г) Природа знает лучше.

7. Экосистема – это:

а) единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой обитания, в котором все компоненты связаны между собой обменом веществ и энергией.

б) группа особей, занимающая определенный ареал обитания

в) сообщество всех живых организмов, свободно скрещивающихся между собой

### Билет №3

1. В РФ охрану, контроль и регулирование рационального использования природных ресурсов осуществляют:

- а) Всемирное общество здравоохранения;
- в) службы надзорных органов;
- б) Международный союз охраны природы;
- г) федеральные органы исполнительной власти.

2. ЮНЕП – это:

- а) организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства;
- б) Союз охраны природы по вопросам экологического образования;
- в) программа при ООН по окружающей среде;
- г) Всемирная организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства.



2. Продолжите предложение:

За последние 20 лет уровень шума в крупных городах планеты возрос на 15-20 дБ в основном за счёт...(транспорта, автотранспорта)

3. Установите последовательность стадий очистки воды на очистном сооружении:

А) химическая

Б) биологическая

В) механическая

Г) отстаивание

(Г, В, А, Б)

4. Предельно допустимая граница шумового воздействия на организм человека:

А) 100 дБ

Б) 50 дБ

В) 80 дБ

Г) 35 дБ

5. Выберите правильный ответ:

Как называются совместно обитающие популяции различных организмов:

а) сообществом

в) биотипом

б) экосистемой

г) видом

6. Расположите ниже приведенные определения по мере убывания численности живых организмов в них.

а) сообщество

б) популяция

в) экосистема

г) биосфера

7. Кадастр – это:

а) документ по регулированию земельных отношений;

б) свод количественных, организационных, экономических и экологических показателей природных ресурсов;

в) экологический паспорт предприятия;

г) перечень показателей земельных ресурсов.

8. Установите соответствие:

3) закон «Об Охране окружающей среды»;

а) регулирует минерально-сырьевую политику

4) Закон «О недрах»

б) организует экологический контроль за состоянием окружающей среды;

3) Земельный кодекс РФ

в) устанавливает общие требования к ведению лесного хозяйства;

4) Лесной кодекс

г) обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов и



6. Природоохранные мероприятия:

- А) использование альтернативных источников энергии
- Б) образование железняков
- В) засоление почв
- Г) образование оврагов

7. ПДС –это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

8. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

- а) физический
- б) химический
- в) биологический

### Билет №6

1. Любые свойства или компоненты внешней среды, оказывающие влияние на организмы, называются:

- а) экологическими факторами;
- б) антропогенными факторами;
- в) биотическими факторами.

2. Организмы, окончательно разрушающие органические вещества, называются:

- а) продуцентами;
- б) редуцентами;
- в) консументами.

3. Климатические условия (температура, влажность, свет) относятся к:

- а) биотическим факторам;
- б) абиотическим факторам;
- в) антропогенным факторам.

4. Ведет к истощению озонового слоя атмосферы:

- а) аэрозоли;
- б) фреоны;
- в) оксиды;
- г) сульфаты

5. Сложная задача, возникающая в процессе взаимодействия живых организмов с окружающей средой, называется:

- а) экологической проблемой;
- б) урбанизацией;
- в) средой обитания;
- г) обществом.

6. Демографическая емкость планеты, по данным ученых составляет:
- а) 10 млрд. человек;
  - б) от 1,5 до 3 млрд. человек;
  - в) 5-7 млрд. человек;
  - г) более 8 млрд. человек.
7. Экологический кризис – это:  
(выберите 2 верных ответа):
- а) критическое состояние природной среды;
  - б) напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе;
  - в) несоответствие между живыми организмами и окружающей средой обитания;
  - г) состояние нарушения устойчивости глобальной экосистемы, в результате которого происходят быстрые изменения характеристик окружающей среды.

#### **Билет №7**

1. В каком году была впервые создана «Красная книга»
- а) 1923;
  - б) 1956;
  - в) 1963;
  - г) 1982.
- 2.Какая задача решается в заказниках:
- а) восстановление численности поголовья промысловых животных;
  - б) сохранение разнообразия видов растений и животных;
  - в) используются как памятники природы;
  - г) создание условий для отдыха людей на природе.
- 3.Решает вопросы здоровья людей и демографические проблемы:
- а) ВОЗ;
  - б) ФАО;
  - в) ЮНЕСКО;
  - г) МСОП;
  - д) ЮНЕП.
- 4.Решает вопросы борьбы с голодом, сохранения почв и лесов:
- а) ВОЗ;
  - б) ФАО;
  - в) ЮНЕП;
  - г) МСОП;
  - д) МПРРФ.
5. Предельно допустимый сброс – это:
- а) количество вредного вещества в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного воздействия на организм человека;
  - б) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде;

в) сброс вредных загрязняющих веществ в атмосферу, почву, приводящий к неблагоприятным последствиям для окружающей среды и для здоровья человека.

6. К специфическим загрязняющим веществам относят:

- а) окись азота;
- б) двуокись серы;
- в) сероводород;
- г) окись углерода.

7. К химическим загрязнителям относят:

- а) генную инженерию;
- б) шумовое загрязнение;
- в) пластмассы;
- г) электромагнитное загрязнение.

8. Миграция загрязнений – это:

- а) сложение вредного вещества, сосредоточение действующего начала загрязнителей;
- б) перемещение и перераспределение загрязнителей;
- в) характеристика загрязняющего вещества по степени опасности для человека;
- г) воздействие вредных веществ на организмы человека и животных.

### **Билет №8**

1. Ноосфера – это:

- а) мыслящая оболочка, сфера разума;
- б) часть оболочки Земли, населенная живыми организмами;
- в) совокупность естественных условий существования человеческого общества;
- г) часть природы.

2. Нормативно – технический документ, включающий данные по использованию предприятием природных и вторичных ресурсов и определению влияния производства на окружающую среду, называется

- а) экологическим паспортом предприятия
- б) административным кодексом
- в) актом мониторинга окружающей среды

3. Мнение о влиянии производств и предприятий на окружающую среду называется:

- а) экологической оценкой
- б) экологической экспертизой
- в) ущербом от загрязнения окружающей среды

4. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:

- а) дисциплинарной ответственностью;
- б) гражданско-правовой ответственностью;
- в) административной ответственностью;
- г) уголовной ответственностью.

5. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:

- а) заказниками;
- б) резерватами;
- в) заповедными зонами;
- г) биосферными заповедниками.

6. Установите соответствие:

Загрязняющее вещество  
загрязнителя

Воздействие

1) углекислый газ  
слоя

А) разрушение озонового

2) фреоны  
климата

Б) глобальное потепление

3) тяжелые металлы

В) кислотные дожди

4) оксиды серы и азота

Г) мутации растений

(1Б, 2А, 3Г, 4В)

7. Вставьте пропущенное слово:

Лесные экосистемы умеренного пояса и тайги .... устойчивы к рубке, чем тропические. (более)

8. Установите соответствие:

Источник энергии

Положение в классификации

1) гелиоэнергетика

А) Альтернативный способ

2) использование нефти  
энергии

Б) Традиционный способ получения

3) геотермальная энергия

4) использование газа

(1А, 2Б, 3А, 4Б)

### Билет №9

1. Данный вид загрязнения среды происходит от работы теплоэлектростанций, предприятий черной металлургии

- а) химическое
- б) промышленное
- в) биологическое
- г) радиоактивное

2. Выберите два верных ответа .К водной эрозии почвы относятся:

- а) бороздчатая
- б) плоскостная
- в) повседневная
- г) верховая

3. К вымершим видам животных относятся :

- а) странствующий голубь
- б) зубр
- в) амурский тигр
- г) стерх

4. Дополните предложение .К особо охраняемым природным территориям относят :.....

5. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :

- а) миграцией
- б) кумуляцией
- в) мониторингом
- г) выбросом

6. ПДС –это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

7. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

а) физический

б) химический

в) биологический

### Билет №10

1. Демографическая емкость планеты, по данным ученых составляет:

а) 10 млрд. человек;

б) от 1,5 до 3 млрд. человек;

в) 5-7 млрд. человек;

г) более 8 млрд. человек.

2. Экологический кризис – это:

(выберите 2 верных ответа):

а) критическое состояние природной среды;

б) напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе;

в) несоответствие между живыми организмами и окружающей средой обитания;

г) состояние нарушения устойчивости глобальной экосистемы, в результате которого происходят быстрые изменения характеристик окружающей среды.

3. Непосредственное воздействие человека на организм относится к факторам:

а) биотическим;

б) антропогенным;

в) абиотическим.

4. Назовите глобальную экологическую проблему, которая приводит к росту наводнений, снижению урожайности с/х культур, усилению эрозии почв:

а) парниковый эффект;

б) обезлесивание;

в) радиоактивное загрязнение;

г) опустывание;

в) парниковый эффект.

5. Ноосфера – это:

а) мыслящая оболочка, сфера разума;

- б) часть оболочки Земли, населенная живыми организмами;
- в) совокупность естественных условий существования человеческого общества;
- г) часть природы.

6. Нормативно – технический документ ,включающий данные по использованию предприятием природных и вторичных ресурсов и определению влияния производства на окружающую среду ,называется

- а) экологическим паспортом предприятия
- б) административным кодексом
- в) актом мониторинга окружающей среды

7. Мнение о влиянии производств и предприятий на окружающую среду называется:

- а) экологической оценкой
- б) экологической экспертизой
- в) ущербом от загрязнения окружающей среды

8. Решает вопросы здоровья людей и демографические проблемы:

- а) ВОЗ;
- б) ФАО;
- в) ЮНЕСКО;
- г) МСОП;
- д) ЮНЕП.

### Билет №11

1. Природные ресурсы – это:

- а) все то, что дает человеку природа;
- б) компоненты и свойства природной среды, которые используются для удовлетворения разнообразных физических и духовных потребностей человека;
- в) разнообразие растений, животных, микроорганизмов, обеспечивающих благоприятные условия для жизни;
- г) компоненты природной среды, используемые в производственной деятельности человека.

2. К исчерпаемым невозобновимым ресурсам относят:

- а) почва, растения, животные;
- б) нефть, каменный уголь;
- в) поваренная соль;
- г) воды Мирового океана.

3. Неисчерпаемые ресурсы делятся:

- а) невозобновляемые и возобновляемые;
- б) ископаемые ресурсы и богатства недр;
- в) космические, климатические, водные;
- г) минеральные и органические.

4. Соотнесите природные ресурсы в зависимости от степени их истощения:
- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| а) невозобновимые | 1) солнечная радиация  |
| б) возобновимые   | 2) животный мир        |
| в) неисчерпаемые  | 3) полезные ископаемые |
5. Демографическая емкость планеты, по данным ученых составляет:
- а) 10 млрд. человек;
  - б) от 1,5 до 3 млрд. человек;
  - в) 5-7 млрд. человек;
  - г) более 8 млрд. человек.
6. Экологический кризис – это:  
(выберите 2 верных ответа):
- а) критическое состояние природной среды;
  - б) напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе;
  - в) несоответствие между живыми организмами и окружающей средой обитания;
  - г) состояние нарушения устойчивости глобальной экосистемы, в результате которого происходят быстрые изменения характеристик окружающей среды.
7. К специфическим загрязняющим веществам относят:
- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| а) окись азота;   | в) сероводород;    |
| б) двуокись серы; | г) окись углерода. |
8. К химическим загрязнителям относят:
- |                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| а) генную инженерию;    | в) пластмассы;                   |
| б) шумовое загрязнение; | г) электромагнитное загрязнение. |
9. Миграция загрязнений – это:
- а) сложение вредного вещества, сосредоточение действующего начала загрязнителей;
  - б) перемещение и перераспределение загрязнителей;
  - в) характеристика загрязняющего вещества по степени опасности для человека;
  - г) воздействие вредных веществ на организмы человека и животных.

### Билет №12

1. Предельно допустимый сброс – это:

- а) количество вредного вещества в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного воздействия на организм человека;

б) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде;

в) сброс вредных загрязняющих веществ в атмосферу, почву, приводящий к неблагоприятным последствиям для окружающей среды и для здоровья человека.

2. К специфическим загрязняющим веществам относят:

а) окись азота;

в) сероводород;

б) двуокись серы;

г) окись углерода.

3. К химическим загрязнителям относят:

а) генную инженерию;

в) пластмассы;

б) шумовое загрязнение;

г) электромагнитное загрязнение.

4. Миграция загрязнений – это:

а) сложение вредного вещества, сосредоточение действующего начала загрязнителей;

б) перемещение и перераспределение загрязнителей;

в) характеристика загрязняющего вещества по степени опасности для человека;

г) воздействие вредных веществ на организмы человека и животных.

5. ПДС – это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

6. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

а) физический

б) химический

в) биологический

7. Установите соответствие:

(А) экология -	(1) Основной путь защиты биосферы от загрязнения, сохранения ресурсов от истощения
(Б) охрана природы	(2) Система мероприятий, осуществляемых на государственном и международном уровне, направленных на восстановление и воспроизводство природных ресурсов.

(В) рациональное природопользование

(З) Изучает взаимоотношения организмов и сообществ с окружающей средой обитания.

8. Дополните предложение.

Естественно-научной основой природопользования и охраны природы служат....

9. Выберите правильный ответ:

Кто впервые ввел термин экология?

- а) Вернадский
- б) Дарвин
- в) Геккель
- г) Мендель

### Билет №13

1. Установите соответствие:

Загрязняющее вещество  
загрязнителя

1) углекислый газ  
слоя

2) фреоны  
климата

3) тяжелые металлы

4) оксиды серы и азота

(1Б, 2А, 3Г, 4В)

Воздействие

А) разрушение озонового

Б) глобальное потепление

В) кислотные дожди

Г) мутации растений

2. Вставьте пропущенное слово:

Лесные экосистемы умеренного пояса и тайги .... устойчивы к рубке, чем тропические. (более)

3. Установите соответствие:

Источник энергии

1) гелиоэнергетика

2) использование нефти  
энергии

3) геотермальная энергия

4) использование газа

Положение в классификации

А) Альтернативный способ

Б) Традиционный способ получения

(1А, 2Б, 3А, 4Б)

4. Установите последовательность этапов образования Лос-Анджелесского типа смога:

А) действие солнечной радиации

Б) отсутствие ветра

В) выхлопы автотранспорта

Г) фотохимические реакции

(А, В, Б, Г)

5. Продолжите предложение:

За последние 20 лет уровень шума в крупных городах планеты возрос на 15-20 дБ в основном за счёт...(транспорта, автотранспорта)

6. Установите последовательность стадий очистки воды на очистном сооружении:

А) химическая

Б) биологическая

В) механическая

Г) отстаивание

(Г, В, А, Б)

7. Предельно допустимая граница шумового воздействия на организм человека:

А) 100 дБ

Б) 50 дБ

В) 80 дБ

Г) 35 дБ

8. К какому виду ресурса относится пресная вода?

а) неисчерпаемому;

б) исчерпаемому;

в) неисчерпаемому водному.

#### Билет №14

1. К исчерпаемым невозобновимым ресурсам относят:

а) почва, растения, животные;

б) нефть, каменный уголь;

в) поваренная соль;

г) воды Мирового океана.

2. Неисчерпаемые ресурсы делятся:

а) невозобновляемые и возобновляемые;

б) ископаемые ресурсы и богатства недр;

в) космические, климатические, водные;

г) минеральные и органические.

3. Соотнесите природные ресурсы в зависимости от степени их истощения:

а) невозобновимые

1) солнечная радиация

б) возобновимые

2) животный мир

в) неисчерпаемые

3) полезные ископаемые

4. Вставьте в текст пропущенные слова:

Охрана природы должна быть ....., охраняться должна не сумма отдельных природных ресурсов, а ..... включающая в себя различные компоненты, соединенные естественными связями.

5. Состояние экологической системы, характеризующееся устойчивостью, называется:
- а) экологическим равновесием;
  - б) экологической нормой;
  - в) рациональным природопользованием.
6. Ответьте на вопрос:  
Как называется принцип охраны природы, при котором обращение с одним и тем же ресурсом в разных районах должно быть различным.
7. Являются ли космические ресурсы неисчерпаемыми?
- а) нет;
  - б) да;
  - в) да, но со временем они истощаются.
8. За какое время почвы потерявшие плодородие, смогут восстановиться?
- а) за 100-200 лет;
  - б) за 500-800 лет;
  - в) в течение нескольких тысячелетий;
  - г) 60-80 лет.
9. К какому виду ресурса относится пресная вода?
- а) неисчерпаемому;
  - б) исчерпаемому;
  - в) неисчерпаемому водному.
10. Третий принцип охраны природы заключается в том, что охрана одного объекта означает одновременно охрану ....(дополните предложение).
11. Отношение человека к природе зависит от:
- а) уровня образования;
  - б) общей и экологической культуры;
  - в) социально-экономических условий;
  - г) верны все варианты.

### Билет №15

- 1) Дополните предложение: На листьях деревьев и кустарников оседает до .....процентов взвешенных в воздухе частиц пыли и до .....процентов диоксида серы.
- 2) Возрастание диоксида углерода, а также метана и оксида азота приводит в атмосфере:
- а) к «парниковому эффекту»
  - в) к истощению озонового слоя;

б) к кислотным дождям

г) к фотохимическому смогу

3) Назовите основные загрязняющие вещества водоемов  
(перечислить не менее пяти видов загрязняющих веществ)

4) Дополните предложение «Зеленая революция» - это.....

5) Случайное и связанное с деятельностью человека проникновение в экосистемы и технологические устройства чуждых им растений, животных, микроорганизмов относится к:

- а) естественному загрязнению среды;      б) физическому загрязнению;  
в) антропогенному загрязнению;      г) промышленному загрязнению

6) В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?

- а) тропосфере;      в) мезосфере;  
б) стратосфере;      г) термосфере.

7) Сколько углекислого газа находится в атмосферном воздухе?

- а) 0,3 %      в) 3 %  
б) 0,93 %      г) 0,03 %

13). Способ борьбы с вибрационным загрязнением:

- А) озеленение  
Б) бетонные стены  
В) ослабление его в источнике образования  
Г) шумоизоляция

8). Что не является природоохранным мероприятием:

- А) Создание заказников  
Б) Засоление почв  
В) Осуществление экологического обучения  
Г) Очистные сооружения в населенных пунктах

9). Установите соответствие:

Природный ресурс  
классификации

Положение в

- 1) Атмосферный воздух  
2) Сланцы  
3) Почвы  
4) Алмазы  
(1А, 2Б, 3А, 4Б)

- А) Возобновимые  
Б) Невозобновимые

### Билет №16

1. Установите соответствие:

1. Закон «Об Охране окружающей среды;      а) регулирует минерально-сырьевую политику



б) закон «Об Охране окружающей среды»;

в) Земельный кодекс РФ

г) Закон РФ «О недрах»

8. В каком году принят Закон « Об охране окружающей среды « с новыми поправками

а) 1999

б) 2002

в) 1989

г) 2000

9. Программа при ООН по окружающей среде с целью координации практической деятельности государств в этой сфере

а) ЮНЕП

б) МСОП

в) ВОЗ

г) ФАО

### Билет №17

1) Предельно допустимый сброс – это:

а) количество вредного вещества в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного воздействия на организм человека;

б) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде;

в) сброс вредных загрязняющих веществ в атмосферу, почву, приводящий к неблагоприятным последствиям для окружающей среды и для здоровья человека.

2) К специфическим загрязняющим веществам относят:

а) окись азота;

в) сероводород;

б) двуокись серы;

г) окись углерода.

3) К химическим загрязнителям относят:

а) генную инженерию;

в) пластмассы;

б) шумовое загрязнение;

г) электромагнитное загрязнение.

4) Миграция загрязнений – это:

а) сложение вредного вещества, сосредоточение действующего начала загрязнителей;

б) перемещение и перераспределение загрязнителей;

в) характеристика загрязняющего вещества по степени опасности для человека;

г) воздействие вредных веществ на организмы человека и животных.





в) ущербом от загрязнения окружающей среды

4. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:

- а) дисциплинарной ответственностью;
- б) гражданско-правовой ответственностью;
- в) административной ответственностью;
- г) уголовной ответственностью.

5. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:

- а) заказниками;
- б) резерватами;
- в) заповедными зонами;
- г) биосферными заповедниками.

6. Выбрать два правильных ответа. Целями мониторинга природных сред не являются:

- а) оценка современного состояния;
- б) определение ущерба;
- в) определение масштабов изменений природных условий в результате хозяйственной деятельности;
- г) выделение необходимых средств на охрану и восстановление окружающей среды.

7. Дополните предложение: В 89 субъектах РФ за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды отвечают

.....  
8. В каком году принят Закон « Об охране окружающей среды » с новыми поправками

- а) 1999
- б) 2002
- в) 1989
- г) 2000

### **Билет №20**

1. Третий принцип охраны природы заключается в том, что охрана одного объекта означает одновременно охрану ....(дополните предложение).
2. Отношение человека к природе зависит от:
  - а) уровня образования;
  - б) общей и экологической культуры;

- в) социально-экономических условий;
- г) верны все варианты.

3. Согласны ли вы с утверждением, что природу необходимо и охранять и рационально использовать.

а) в настоящее время нужно только охранять;

б) да;

в) нет;

г) охрана и использование природы – два противоположно направленных действия человека.

4. Продолжите предложение: «Процесс использования природных ресурсов человеческим обществом - ...» (природопользование)

5. Первое место в мире по запасам водных ресурсов занимает:

А) Бразилия

Б) Россия

В) Аргентина

Г) Канада

6. Установите соответствие:

Загрязнение

Воздействие

1) Шумовое

А) вызывает

изменения в ДНК

2) Вибрационное

Б) вызывает

ощущение беспокойства

3) Инфразвуковое

В) повышает

утомляемость

4) Радиационное

Г) сокращает срок

эксплуатации зданий

(1В, 2Г, 3Б, 4А)

7. Природоохранные мероприятия:

А) использование альтернативных источников энергии

Б) образование железняков

В) засоление почв

Г) образование оврагов

8. Продолжите предложение: Один из законов экологии гласит: «Ничто не дается ...»

(даром)

9. Установите соответствие:

Вид эрозии почв

Разновидность

1) ветровая

А) повседневная

2) водная

Б) струйчатая

В) пыльные бури

Г) плоскостная

(1А, 2Г, 2Б, 1В)

10. Вставьте пропущенное слово: «Авария на Чернобыльской АЭС произошла в ... году»

(1986)

### Билет №21

1. Данный вид ответственности за нарушение природоохранного законодательства заключается в возложении на правонарушителя обязанности возместить потерпевшей стороне имущественный вред в натуре или денежной форме, называется:

- а) дисциплинарной ответственностью;
- б) гражданско-правовой ответственностью;
- в) административной ответственностью;
- г) уголовной ответственностью.

2. Территории с наиболее строгим режимом охраны природы, называются:

- а) заказниками;
- б) резерватами;
- в) заповедными зонами;
- г) биосферными заповедниками.

3. Выбрать два правильных ответа. Целями мониторинга природных сред не являются:

- а) оценка современного состояния;
- б) определение ущерба;
- в) определение масштабов изменений природных условий в результате хозяйственной деятельности;
- г) выделение необходимых средств на охрану и восстановление окружающей среды.

4. Дополните предложение: В 89 субъектах РФ за рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды отвечают .....

5. В каком году принят Закон « Об охране окружающей среды » с новыми поправками

- а) 1999
- б) 2002
- в) 1989
- г) 2000

6. Программа при ООН по окружающей среде с целью координации практической деятельности государств в этой сфере

- а) ЮНЕП
- б) МСОП
- в) ВОЗ

г) ФАО

7. Этот документ обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов

- а) Земельный кодекс РФ
- б) Лесной кодекс РФ
- в) Закон «О недрах»

8. В зависимости от сроков и периодичности проведения мониторинга земель бывает (исключите лишний пункт):

- а) глобальный;
- б) базовый;
- в) периодический;
- г) оперативный.

### Билет №22

1. Установите соответствие:

Загрязняющее вещество  
загрязнителя

Воздействие

1) углекислый газ  
слоя

А) разрушение озонового

2) фреоны  
климата

Б) глобальное потепление

3) тяжелые металлы

В) кислотные дожди

4) оксиды серы и азота  
(1Б, 2А, 3Г, 4В)

Г) мутации растений

2. Вставьте пропущенное слово:

Лесные экосистемы умеренного пояса и тайги .... устойчивы к рубке, чем тропические. (более)

3. Установите соответствие:

Источник энергии

Положение в классификации

1) гелиоэнергетика

А) Альтернативный способ

2) использование нефти  
энергии

Б) Традиционный способ получения

3) геотермальная энергия

(1А, 2Б, 3А, 4Б)

4) использование газа

4. Первое место в мире по запасам водных ресурсов занимает:

А) Бразилия

Б) Россия

В) Аргентина

Г) Канада

5. Установите соответствие:

Загрязнение

Воздействие

1) Шумовое  
изменения в ДНК

А) вызывает

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| 2) Вибрационное ощущение беспокойства | Б) вызывает       |
| 3) Инфразвуковое утомляемость         | В) повышает       |
| 4) Радиационное эксплуатации зданий   | Г) сокращает срок |
- (1В, 2Г, 3Б, 4А)

6. Природоохранные мероприятия:

- А) использование альтернативных источников энергии
- Б) образование железняков
- В) засоление почв
- Г) образование оврагов

7. ПДС –это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

8. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

- а) физический
- б) химический
- в) биологический

### Билет №23

1. Природные ресурсы – это:

- а) все то, что дает человеку природа;
- б) компоненты и свойства природной среды, которые используются для удовлетворения разнообразных физических и духовных потребностей человека;
- в) разнообразие растений, животных, микроорганизмов, обеспечивающих благоприятные условия для жизни;
- г) компоненты природной среды, используемые в производственной деятельности человека.

2. К исчерпаемым невозобновимым ресурсам относят:

- а) почва, растения, животные;
- б) нефть, каменный уголь;
- в) поваренная соль;
- г) воды Мирового океана.

3. Неисчерпаемые ресурсы делятся:

- а) невозобновляемые и возобновляемые;
- б) ископаемые ресурсы и богатства недр;
- в) космические, климатические, водные;

г) минеральные и органические.

4. Соотнесите природные ресурсы в зависимости от степени их истощения:

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| а) невозобновимые | 1) солнечная радиация  |
| б) возобновимые   | 2) животный мир        |
| в) неисчерпаемые  | 3) полезные ископаемые |

5. Вставьте в текст пропущенные слова:

Охрана природы должна быть ....., охраняться должна не сумма отдельных природных ресурсов, а ..... включающая в себя различные компоненты, соединенные естественными связями.

6. Состояние экологической системы, характеризующееся устойчивостью, называется:

- а) экологическим равновесием;
- б) экологической нормой;
- в) рациональным природопользованием.

7. Ответьте на вопрос:

Как называется принцип охраны природы, при котором обращение с одним и тем же ресурсом в разных районах должно быть различным.

8. Являются ли космические ресурсы неисчерпаемыми?

- а) нет;
- б) да;
- в) да, но со временем они истощаются.

9. За какое время почвы потерявшие плодородие, смогут восстановиться?

- а) за 100-200 лет;
- б) за 500-800 лет;
- в) в течение нескольких тысячелетий;
- г) 60-80 лет.

#### **Билет №24**

1) Случайное и связанное с деятельностью человека проникновение в экосистемы и технологические устройства чуждых им растений, животных, микроорганизмов относится к:

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| а) естественному загрязнению среды; | б) физическому загрязнению;  |
| в) антропогенному загрязнению;      | г) промышленному загрязнению |

2) В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| а) тропосфере;  | в) мезосфере;  |
| б) стратосфере; | г) термосфере. |



- А) действие солнечной радиации
  - Б) отсутствие ветра
  - В) выхлопы автотранспорта
  - Г) фотохимические реакции
- (А, В, Б, Г)

### Билет №25

1. Данный вид загрязнения среды происходит от работы теплоэлектростанций, предприятий черной металлургии

- а) химическое
- б) промышленное
- в) биологическое
- г) радиоактивное

2. Выберите два верных ответа. К водной эрозии почвы относятся:

- а) бороздчатая
- б) плоскостная
- в) повседневная
- г) верховая

3. К вымершим видам животных относятся :

- а) странствующий голубь
- б) зубр
- в) амурский тигр
- г) стерх

4. Дополните предложение. К особо охраняемым природным территориям относят : .....

5. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :

- а) миграцией
- б) кумуляцией
- в) мониторингом
- г) выбросом

6. ПДС – это:

а) масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельными источниками за единицу времени, превышение которой приводит к неблагоприятным последствиям в окружающей среде.

б) количество вредного вещества, в окружающей среде, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

в) предельно допустимый след загрязняющих веществ в атмосфере.

7. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений

- а) физический
- б) химический
- в) биологический

### Билет №26

1. В РФ охрану, контроль и регулирование рационального использования природных ресурсов осуществляют:

- а) Всемирное общество здравоохранения;
- в) службы надзорных органов;
- б) Международный союз охраны природы;
- г) федеральные органы исполнительной власти.

2. ЮНЕП – это:

- а) организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства;
- б) Союз охраны природы по вопросам экологического образования;
- в) программа при ООН по окружающей среде;

г) Всемирная организация по вопросам продовольствия и сельского хозяйства.

3. В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?

- а) тропосфере;
- б) стратосфере;
- в) мезосфере;
- г) термосфере.

4. Сколько углекислого газа находится в атмосферном воздухе?

- а) 0,3 %
- б) 0,93 %
- в) 3 %
- г) 0,03 %

5. Установите соответствие:

(А) экология -	(1) Основной путь защиты биосферы от загрязнения, сохранения ресурсов от истощения
(Б) охрана природы	(2) Система мероприятий, осуществляемых на государственном и международном уровне, направленных на восстановление и воспроизводство природных ресурсов.
(В) рациональное природопользование	(3) Изучает взаимоотношения организмов и сообществ с окружающей средой обитания.

6. Дополните предложение.

Естественно-научной основой природопользования и охраны природы служат....

7. Выберите правильный ответ:

Кто впервые ввел термин экология?

- а) Вернадский
- б) Дарвин
- в) Геккель
- г) Мендель

8. Отношение человека к природе зависит от:

- а) уровня образования;
- б) общей и экологической культуры;
- в) социально-экономических условий;
- г) верны все варианты.

**2.4. Пакет экзаменатора  
ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

<b>Тестовое задание № 1</b>			
<b>Результаты освоения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Критерии оценки результата</b>	<b>Оценка</b>
У1, З1	<p>Оценка ущерба от загрязнения воздуха, почвы, водных ресурсов.</p> <p>Определение негативного влияния загрязнений на окружающую среду и здоровье человека</p> <p>Расчет концентрации вредных веществ в почве, атмосфере, воде.</p> <p>Поиск путей решения экологических проблем, принятие решений.</p> <p>Исследование закономерностей влияния экологических факторов на живые организмы.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то</p>	

		ставится оценка «2».	
<b>Тестовое задание № 2.</b>			
<b>Результаты освоения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Критерии оценки результата</b>	<b>Оценка</b>
У2, 32	<p>Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве.</p> <p>Оценка экологических факторов определение цели и последовательности выполнения работы.</p> <p>Выявление источников загрязнения.</p> <p>Определение способов ликвидации последствий загрязнения.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p>	
<b>Тестовое задание № 3.</b>			
<b>Результаты освоения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Критерии оценки результата</b>	<b>Оценка</b>
У3, 33, 34, 35	<p>Использование новых технологий с учетом законов природы.</p> <p>Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если</p>	

	<p>Исследование причин возникновения экологического кризиса.</p> <p>Описание основных методов экологического регулирования.</p> <p>Описание основных принципов размещения производств различного типа.</p>	<p>верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p>	
<b>Тестовое задание № 4.</b>			
<b>Результаты освоения</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Критерии оценки результата</b>	<b>Оценка</b>
У2, 36, 37, 38	<p>Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве.</p> <p>Оценка экологических факторов</p> <p>определение цели и последовательности выполнения работы.</p> <p>Классификация отходов производства.</p> <p>Определение путей решения проблемы отходов.</p> <p>Классификация систем мониторинга.</p> <p>Определение задач мониторинга окружающей среды.</p> <p>Исследование нормативных актов по рациональному природопользованию.</p> <p>Определение видов ответственности за экологические нарушения.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p>	
<b>Тестовое задание № 5.</b>			

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Оценка
У3, 39, 310, 311	<p>Использование новых технологий с учетом законов природы.</p> <p>Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов.</p> <p>Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МСОП в деле охраны природы.</p> <p>Описание системы природоохранных органов Российской Федерации.</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p>	

## 2.5. Оценочный лист

### ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

#### ЕН.02. Экологические основы природопользования

ФИО \_\_\_\_\_

Обучающийся студент на III курсе по специальности СПО

по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### ЗАДАНИЕ №1

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Оценка
У1	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	
З 1	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания	
<b>Итоговая оценка</b>		

#### ЗАДАНИЕ №2

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Оценка
У2	Использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания	
З 2	Особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	
<b>Итоговая оценка</b>		

#### ЗАДАНИЕ №3

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Оценка
---------------------	---------------------------------------	--------

У 3	Соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности	
33	Условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса	
34	Принципы и методы рационального природопользования	
35	Принципы размещения производств различного типа	
<b>Итоговая оценка</b>		

#### ЗАДАНИЕ №4

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 2	Использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания.	
3 6	Основные группы отходов, их источник и масштабы образования.	
3 7	Понятие и принципы мониторинга окружающей среды.	
3 8	Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности	
<b>Итоговая оценка</b>		

#### ЗАДАНИЕ №5

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	Оценка
У3	Соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности	
3 9	Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды	

3 10	Природоресурсный потенциал Российской Федерации	
3 11	Охраняемые природные территории	
<b>Итоговая оценка</b>		

Дисциплина освоена с оценкой \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись экзаменатора \_\_\_\_\_