Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Суджанский сельскохозяйственный техникум»

PACCMOTPEHO:

на заседании

Педагогического совета

ОБПОУ «ССХТ»

Протокол № 7

от «11» ИЮНЯ 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказ ОБПОУ «ССХТ»

№ 144 от «11» июня 2020 г.

Директор ОБПОУ «ССХТ»

Е.В. Харламов

Комплект

контрольно-оценочные средства

EH.02 Экологические основы природопользования специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет по отраслям

Кучеров

2020 г.

Контрольно-оценочные средства учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования составлены на основе рабочей программы и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 69, Зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2018 г. № 50137 по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет 9по отраслям))

Составитель: Комарова Г.И. – преподаватель ОБПОУ «ССХТ»

Контрольно-оценочные средства учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссией

Протокол № /// от _	08.06	_2020 г.	
Председатель МК	Er	Е.А. Чернышо	ва

Контрольно-оценочные средства учебной дисциплины EH.02 Экологические основы природопользования рассмотрены и одобрены на заседании методического совета

Заместитель директора по учебной работе _______О.К. Косименко

І. 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 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Аттестация проводится в форме **дифференцированного зачета.**

1.2. Проверяемые результаты обучения:

Код	Результаты освоения	Основные показатели оценки результата
	(объекты оценивания)	
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.
31	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания	Исследование закономерностей влияния экологических факторов на живые организмы.

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	Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МСОП в деле охраны природы.

	области	
	природопользования и	
	охраны окружающей	
	среды	
310	Природоресурсный	Описание системы природоохранных
310	природоресурсный	Описание системы природоохранных
	потенциал Российской	органов Российской Федерации.
	Федерации	
211		
311	Охраняемые природные	Описание особо охраняемых природных
	территории	территорий, их классификация, назначение

1.3. Таблица сочетаний проверяемых знаний и умений

Результаты освоения	Основные показатели оценки результата	№ задания № задания
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	Выполнение требований охраны окружающей среды при организации работ в животноводстве. Оценка экологических факторов определение цели и последовательности выполнения работы. Выявление источников загрязнения. Определение способов ликвидации последствий загрязнения.	№2

V2 22 24 25	Иаполи запачна навим тахналарий а мистам	№3
У3, 33, 34, 35	Использование новых технологий с учетом	1152
	законов природы.	
	Соблюдение законов экологии с целью	
	недопущения региональных катастроф и	
	кризисов.	
	Исследование причин возникновения	
	экологического кризиса.	
	Описание основных методов экологического	
	регулирования.	
	Описание основных принципов размещения	
110 DC DZ DC	производств различного типа.	30.4
У2, 36, 37, 38	Выполнение требований охраны	№4
	окружающей среды при организации работ в	
	животноводстве.	
	Оценка экологических факторов	
	определение цели и последовательности	
	выполнения работы.	
	Классификация отходов производства.	
	Определение путей решения проблемы	
	отходов.	
	Классификация систем мониторинга.	
	Определение задач мониторинга	
	окружающей среды.	
	Исследование нормативных актов по	
	рациональному природопользованию.	
	Определение видов ответственности за	
	экологические нарушения.	
У3, 39, 310,	Использование новых технологий с учетом	№5
311.	законов природы.	
	Соблюдение законов экологии с целью	
	недопущения региональных катастроф и	
	кризисов.	
	Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП,	
	МСОП в деле охраны природы.	
	Описание системы природоохранных	
	органов Российской Федерации.	

2. Комплект оценочных средств.

Задания для проведения дифференцированного зачета.

Тестовое задание № 1

1. Установите соответствие:

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

б.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) сообществом в) биотипом б) экосистемой 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 в) биологическое б) промышленное г) радиоактивное
 - 6.Выберите два верных ответа .К водной эрозии почвы относятся:
 - а) бороздчатая в) повседневная **б**)плоскостная г)верховая
 - 16. К вымершим видам животных относятся:
 - а) странствующий голубь

в)амурский тигр

б) зубр

- г) стерх
- 17.Дополните предложение .К особо охраняемым природным территориям относят :.....
 - 18. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :
 - а) миграцией в) мониторингом б) кумуляцией г) выбросом
 - 19.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.
 - 20) 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.
- 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
 - a) 1999
 - б)2002
 - в)1989
 - r)2000
- 18. Программа при ООН по окружающей среде с целью координации практической деятельности государств в этой сфере
 - а) ЮНЕП
 - б) МСОП
 - в) ВОЗ г)
 - ΦΑΟ
- 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 восстановится?
 - 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:

<u>А)Бразилия</u>

- Б) Россия
- В) Аргентина
- Г) Канада
- 16. 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

(1B, 2Γ, 3Б, 4A)

- 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
- 2)водная

- А) повседневная
- Б) струйчатая
 - В) пыльные бури
- Г) плоскостная

$(1A, 2\Gamma, 2B, 1B)$

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;
- 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 вешчеловека;	цества по степени опасности для
г) воздействие вредных веществ на ор	оганизмы человека и животных.
5) К какому виду загрязнений относята) радиоактивному; б) промышленном естественному	
6) Дополните предложение: На листья оседает допроцентов взвеше:процентов диоксида серы.	
7) Возрастание диоксида углерода, а приводит в атмосфере:	гакже метана и оксида азота
а) к «парниковому эффекту» б) к кислотным дождям	в) к истощению озонового слоя; г) к фотохимическому смогу
8) Назовите основные загрязняющие перечислить не менее пяти видов загр	
9) Дополните предложение «Зеленая 1	революция» - это
10) Случайное и связанное с деятельно экосистемы и технологические устрой животных, микроорганизмов относито а) естественному загрязнению среды; в) антропогенному загрязнению; 11) В каком слое атмосферы расположе	иства чуждых им растений, ся к: б) физическому загрязнению; г) промышленному загрязнению
а) тропосфере; в) мезосфере; б) термосфере.	стратосфере; г)
12) Сколько углекислого газа находито а) 0,3 % б) 0,93 % 13). Способ борьбы с вибрационным за А) озеленение Б) бетонные стены В) ослабление его в источнике образов Г) шумоизоляция	в) 3 % г) 0,03 % агрязнением:
14). Что не является природоохранным A) Созлание заказников	мероприятием:

- Б) Засоление почв
- В) Осуществление экологического обучения
- Г) Очистные сооружения в населенных пунктах
- 15). Установите соответствие:

Природный ресурс Положение в

классификации

1) Атмосферный воздух A) Возобновимые 2) Сланцы Б) Невозобновимые

- 3) Почвы
- 4) Алмазы
- (1A, 2B, 3A, 4B)
- 16). Установите соответствие:

Загрязняющее вещество Воздействие

загрязнителя

1) углекислый газ А) разрушение озонового

слоя

2) фреоны Б) глобальное потепление

климата

3) тяжелые металлы B) кислотные дожди 4) оксиды серы и азота Г) мутации растений

 $(15, 2A, 3\Gamma, 4B)$

17). Вставьте пропущенное слово:

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

18). Установите соответствие:

Источник энергии Положение в классификации

1) гелиоэнергетика А) Альтернативный способ

2) использование нефти Б) Традиционный способ получения 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
- Γ) фотохимические реакции (A, B, Б, Γ)
- 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

 (Γ, B, A, B)

- 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;
- 2) Закон «О недрах»
- 3)Земельный кодекс РФ
- 4) Лесной кодекс

- а) регулирует минеральносырьевую политику
- б) организует экологический контроль за состоянием окружающей среды;
- в) устанавливает общие требования к ведению лесного хозяйства;
- г) обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов и

- 5) В каком году была впервые создана «Красная книга»
- a) 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-правововая.

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-правововая.
- 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; в) экологическим воспитанием; б) экологической экспертизой; 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; в) мезосфере; б) стратосфере; 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

Воздействие

загрязнителя

1) углекислый газ

Б) глобальное потепление

А) разрушение озонового

2) фреоны

слоя

климата
3) тяжелые металлы

В) кислотные дожди

4) оксиды серы и азота

Г) мутации растений

 $(15, 2A, 3\Gamma, 4B)$

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

Б) Традиционный способ

получения энергии

3) геотермальная энергия

4) использование газа (1A, 2Б, 3A, 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.
 - 3. В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?
- а) тропосфере; в) мезосфере; б) стратосфере; г) термосфере.
- 4. Сколько углекислого газа находится в атмосферном воздухе?

a) 0,3 %

в) 3 %

б) 0,93 %

г) 0,03 %

5. Установите соответствие:

(А) экология -	(1) Основной путь защиты биосферы от загрязнения,
(11) Showering	сохранения ресурсов от
	истощения
(Б) охрана природы	(2) Система мероприятий,
	осуществляемых на
	государственном и
	международном уровнем,

	направленных на восстановление и воспроизводство природных
	ресурсов.
(В) рациональное	(3) Изучает взаимоотношения
природопользование	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.

Билет №4

- 1. Установите последовательность этапов образования Лос-Анджелесского типа смога:
- А) действие солнечной

радиации Б) отсутствие ветра В)

выхлопы автотранспорта

Г) фотохимические реакции

 (A, B, F, Γ)

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
- Γ) отстаивание

 (Γ, B, A, B)

- 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 минеральносырьевую политику
 - 4) Закон «О недрах»
 - 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

б) организует экологический

контроль за состоянием

- 9.В каком году была впервые создана «Красная книга»
- a) 1923;

в) 1963;

б) 1956;

г) 1982.

Билет №5

1. Установите соответствие:

Загрязняющее вещество

Воздействие

загрязнителя

1) углекислый газ

А) разрушение озонового

слоя

2) фреоны

климата

Б) глобальное потепление

3) тяжелые металлы

В) кислотные дожди

4) оксиды серы и азота

Г) мутации растений

 $(15, 2A, 3\Gamma, 4B)$

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

Б) Традиционный способ получения

энергии

- 3) геотермальная энергия
- 4) использование газа

(1A, 2B, 3A, 4B)

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

А) вызывает

изменения в ДНК

2) Вибрационное

Б) вызывает

ощущение беспокойства

3) Инфразвуковое

В) повышает

утомляемость

4) Радиационное эксплуатации зданий

Г) сокращает срок

 $(1B, 2\Gamma, 3E, 4A)$

- 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 со	оздана «Красная книга»	
a) 1923;	в) 1963;	
б) 1956;	г) 1982.	
2. Какая задача решается в заказниках: а) восстановление численности поголовья промысловых животных;		
в) используются как памятники при	ироды;	
г) создание условий для отдыха людей на природе.		
3.Решает вопросы здоровья люде	ей и демографические проблемы:	
a) BO3;		
б) ФАО;		
в) ЮНЕСКО;		
г) МСОП;		
д) ЮНЕП.		
4. Решает вопросы борьбы с голодом	м, сохранения почв и лесов:	
а) ВОЗ; г) МСОП; б) ФАО; д) МПР	DΦ в)	
ЮНЕП;	ι Ψ. в)	
5. Предельно допустимый сброс	с — это:	
а) количество вредного вещества		
оказывает отрицательного воздейс		
б) масса загрязняющего вещества		
источниками за единицу времени,	•	
неблагоприятным последствиям в		
•	еществ в атмосферу, почву, приводящий	
	для окружающей среды и для здоровья	
человека.		
6. К специфическим загрязняющим	м веществам относят:	
а) окись азота;	в) сероводород;	
б) двуокись серы;	г) окись углерода.	
7.К химическим загрязнителям отн		
а) генную инженерию;	в) пластмассы;	
б) шумовое загрязнение;	г) электромагнитное загрязнение.	
8. Миграция загрязнений – это:	0.0000	
а) сложение вредного вещества, со загрязнителей;	осредоточение действующего начала	
б) перемещение и перераспределе	инна загразниталай.	
	вещества по степени опасности для	
человека;	вощества по степени опасности для	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	а организмы человека и животных.	
	ие организмы теловека и животных.	
DELICE OF THE PROPERTY OF THE		

- 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 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

А) разрушение озонового

слоя

фреоны климата

Б) глобальное потепление

3) тяжелые металлы

В) кислотные дожди

4) оксиды серы и азота

Г) мутации растений

 $(15, 2A, 3\Gamma, 4B)$

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 Б) Традиционный способ получения

энергии

3) геотермальная энергия

4) использование газа

(1A, 2B, 3A, 4B)

Билет №9

- 1. Данный вид загрязнения среды происходит от работы теплоэлектростанций, предприятий черной металлургии
 - а) химическое в) биологическое б) промышленное г) радиоактивное
 - 2. Выберите два верных ответа. К водной эрозии почвы относятся:
 - а) бороздчатая в) повседневная ${\bf 6}$)плоскостная ${\bf r}$)верховая
 - 3. К вымершим видам животных относятся:

а) странствующий голубь

в)амурский тигр

б) зубр

г) стерх

- 4.Дополните предложение .К особо охраняемым природным территориям относят :....
 - 5. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :
 - а) миграцией в) мониторингом б) кумуляцией 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.

- 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.
- 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.

- 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
	уровнем, направленных на
	восстановление и воспроизводство
	природных ресурсов.
(В) рациональное	(3) Изучает взаимоотношения
природопользование	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

Воздействие

1) углекислый газ А) разрушение озонового слоя 2) фреоны Б) глобальное потепление климата 3) тяжелые металлы В) кислотные дожди 4) оксиды серы и азота Г) мутации растений $(15, 2A, 3\Gamma, 4B)$ 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 Б) Традиционный способ получения энергии 3) геотермальная энергия 4) использование газа (1A, 2B, 3A, 4B)4. Установите последовательность этапов образования Лос-Анджелесского типа смога: А) действие солнечной радиации Б) отсутствие ветра В) выхлопы автотранспорта Г) фотохимические реакции $(A, B, \overline{b}, \Gamma)$ 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 (Γ, B, A, B) 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;

Билет №14

в) неисчерпаемому водному.

- 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? a) нет; б) да;
- в) да, но со временем они истощаются.
- 8. За какое время почвы потерявшие плодородие, смогут восстановится?
- а) за 100-200 лет;
- б) за 500-800 лет;
- в) в течение нескольких тысячелетий;
- г) 60-80 лет.

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 допроцентов взвешенных в воздухе частиц пыли и допроцентов 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 б) В каком слое атмосферы расположен озоновый слой?
а) тропосфере; в) мезосфере; б) стратосфере; г) термосфере.
7) Сколько углекислого газа находится в атмосферном воздухе? a) 0,3 % b) 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

1) Атмосферный воздух

- 2) Сланцы
- 3) Почвы
- 4) Алмазы

(1A, 2B, 3A, 4B)

Положение в

А)Возобновимые Б)Невозобновимые

Билет №16

- 1. 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 колекс

- г) обеспечивает сохранение наиболее ценных природных объектов и природных территорий
- 2.В каком году была впервые создана «Красная книга»
- а) 1923; в) 1963; б) 1956; г) 1982.
- 3. 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.

- 4. Решает вопросы здоровья людей и демографические проблемы:
- a) BO3;
- б) ФАО;
- в) ЮНЕСКО;
- г) МСОП;
- д) ЮНЕП.
 - 5 Решает вопросы борьбы с голодом, сохранения почв и лесов:
- а) ВОЗ; г) МСОП; б) ФАО; д) МПРРФ. в) ЮНЕП;
- 10) Установление соответствия хозяйственной деятельности экологическим требованиям называется:
- а) экологическим равновесием; в) экологическим воспитанием; б) экологической экспертизой; г) экологическим образованием. 6.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
 - 7. 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»
- 8. В каком году принят Закон « Об охране окружающей среды « с новыми поправками
 - a) 1999
 - б)2002
 - в)1989
 - r)2000
- 9. Программа при ООН по окружающей среде с целью координации практической деятельности государств в этой сфере
 - а) ЮНЕП
 - б) МСОП
 - в) ВОЗ г)
 - ΦΑΟ

- 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) К какому виду загрязнений относятся вулканические загрязнения:
- а) радиоактивному; б) промышленному; в) физическому; г) естественному
- 6) Дополните предложение: На листьях деревьев и кустарников оседает допроцентов взвешенных в воздухе частиц пыли и допроцентов диоксида серы.
- 7) 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
- 8) Назовите основные загрязняющие вещества водоемов (перечислить не менее пяти видов загрязняющих веществ)
- 9) Дополните предложение «Зеленая революция» это.....

Билет №18

1. 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
 - 2.К возобновляемым природным ресурсам относятся:
 - а) солнечная радиация
 - б) полезные ископаемые
 - в) почва ,растения
 - г) воды Мирового океана
- 3. Критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию отражающее несоответствие человека И развития производительных сил и производственных отношений называется
 - а) экологической проблемой
 - б) экологической катастрофой
 - в) экологическим кризисом
- 4.К специфическим загрязняющим веществам атмосферного воздуха относят:
 - а) двуокись серы
 - б) окись азота
 - в) окись углерода
 - г) фенол
- Данный вид загрязнения среды происходит от работы теплоэлектростанций, предприятий черной металлургии
 - а) химическое в) биологическое б) промышленное г) радиоактивное
 - 6.Выберите два верных ответа. К водной эрозии почвы относятся:
 - а) бороздчатая в) повседневная б)плоскостная г)верховая
 - 7. К вымершим видам животных относятся:
 - а) странствующий голубь

в)амурский тигр

г) стерх

- б) зубр
- 8.Дополните предложение .К особо охраняемым природным территориям относят :....
 - 9. Перемещение и перераспределение загрязнителей называется :
 - а) миграцией в) мониторингом б) кумуляцией г) выбросом 10.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.
- 11. Самый безопасный способ борьбы с вредителями растений а) физический б) химический в) биологический

- 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.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

......

- a) 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 2)водная

- А) повседневная
- Б) струйчатая
 - В) пыльные бури
- Г) плоскостная

$(1A, 2\Gamma, 2F, 1B)$

10. Вставьте пропущенное слово: «Авария на Чернобыльской АЭС произошла в ... году» (1986)

1.4. Пакет экзаменатора

1.4. пакет экзаменатора ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА			
Тестовое з	вадание № 1		
Результа ты освоения	Основные показатели оценки результата	Критерии оценки результата	Оценк
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.	Оценка «5» ставится, если 90 — 100 % тестовых заданий выполнено верно. Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий. Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно. Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».	
Тестовое	задание № 2.		
Результа	Основные показатели оценки		
ты освоения	результата	Критерии оценки результата	Оценк а
У2, 32		Оценка «5» ставится, если 90— 100 % тестовых заданий выполнено верно. Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70-80 % заданий. Оценка «3» ставится, если 50-	

	Оправанация аналабар	60 % заданий	
	Определение способов	, ,	
	ликвидации последствий	выполнено верно.	
	загрязнения.	Если верно	
		выполнено менее	
		50 % заданий, то	
		ставится оценка	
		«2».	
Тестовое	задание № 3.		
Результа	Основные показатели оценки		
	результата		
ТЫ	1 0	Критерии оценки	Оценк
освоения		результата	a
У3, 33,	Использование новых	Оценка «5»	
34, 35	технологий с учетом законов	1	
., 30	природы.	100 % тестовых	
	Соблюдение законов экологии с	заданий выполнено	
	целью недопущения		
		Оценка «4»	
	кризисов.	,	
	-	ставится, если	
	возникновения экологического	верно выполнено	
	кризиса.	70 -80 % заданий.	
	Описание основных методов	Оценка «3»	
	экологического регулирования.	ставится, если 50-	
	Описание основных принципов	60 % заданий	
	размещения производств	выполнено верно.	
	различного типа.	·	
	1	Если верно	
		выполнено менее	
		50 % заданий, то	
		ставится оценка	
Тестовое	<u> </u> задание № 4.	«2».	
Результа	Основные показатели оценки		
LOSSIDIA	результата		
ТЫ	результата	Критерии оценки	Оценк
освоения		результата	a
У2, 36,	Выполнение требований охраны		
37, 38	• •	Оценка «5»	
57, 30		ставится, если 90 –	
	животноводстве.	100 % тестовых	
	животповодстве.	100 /0 ICCIUBBIX	

Оценка экологических факторов	заданий выполнено
определение цели и	верно.
последовательности выполнения	Оценка «4»
работы. Классификация отходов производства. Определение путей решения проблемы отходов. Классификация систем	ставится, если верно выполнено
мониторинга.	60 % заданий
Определение задач мониторинга окружающей среды.	
Исследование нормативных	Если верно
актов по рациональному	выполнено менее
природопользованию.	50 % заданий, то
Определение видов	ставится оценка
ответственности за экологические нарушения.	«2».

Тестовое задание № 5.

Результа	Основные показатели оценки		
ты освоения	результата	Критерии оценки результата	Оценк
У3, 39, 310, 311	технологий с учетом законов природы. Соблюдение законов экологии с целью недопущения региональных катастроф и кризисов. Определение роли ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП, МСОП в деле охраны природы.	100 % тестовых заданий выполнено верно. Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий. Оценка «3»	

	ставится «2».	оценка	

2.5. Оценочный лист

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

<u>ЕН.02. Экологические основы природопользования</u>
ФИО
Обучающийся студент на II курсе по специальности СПО
по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

ЗАДАНИЕ №1

Результаты	Основные показатели оценки	Оценка
освоения	результата	
У 1	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности	
31	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания	
	Итоговая оценка	

ЗАДАНИЕ №2

Результаты	Основные показатели оценки	Оценка
освоения	результата	
	Использовать в профессиональной	
<i>y 2</i>	деятельности представления о взаимосвязи	
	организмов и среды обитания	
	Особенности взаимодействия общества и	
3 2	природы, основные источники	
	техногенного воздействия на	
	окружающую среду	
	Итоговая оценка	

ЗАДАНИЕ №3

Результаты	Основные показатели оценки	Оценка
освоения	результата	

	Соблюдать в профессиональной	
<i>y</i> 3	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	
	Итоговая оценка	

ЗАДАНИЕ №4

Результаты	Основные показатели оценки	Оценка
освоения	результата	
	Использовать в профессиональной	
	деятельности представления о	
<i>y 2</i>	взаимосвязи организмов и среды	
	обитания.	
	Основные группы отходов, их источник	
3 би масш	табы образования.	
3 7Поняти	ие и принципы мониторинга	
	окружающей среды.	
3 8Правовые и социальные вопросы		
	природопользования и экологической	
	безопасности	

ЗАДАНИЕ №5

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

3 10Прир	одоресурсный потенциал Российской	
	Федерации	
3 11Oxpa	няемые природные территории	
	Итоговая оценка	
Дисциплина	освоена с оценкой	
«»	20r.	
Подпись экзаг	менатора	