МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Вольский филиал

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»

«Утверждено»
от «01» 09 20 17 г
Заведующий филиалом ГАПОУ СО «БТА»
_____ Николаева Г.Г.
«01» 09 20 17 г

Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ЕН. 02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
для специальности среднего профессионального образования
21.02.04 «Землеустройство»
(базовой подготовки)

Вольск, 2017

Организация разработчик:

Вольский филиал государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»

Разработчик:

Чурсинов А.В. – преподаватель первой квалификационной категории Вольского филиала ГАПОУ СО «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»

1.Паспорт комплекта контрольно- оценочных средств.

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Экологические основы природопользования».

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов.

Объекты оценивания	Показатели	Критерии	Тип задания, № задания	Формы аттестации в соответствии с учебным планом
У 1 Анализ и прогноз экологических последствий различных видов деятельности. **З 1**. Знание основных источников техногенного воздействия на окружающую среду.	Проведение анализа и прогноза экологических последствий техногенного воздействия на окружающую среду. частично	Результативность проведенного анализа и прогноза.	задание № 1,3, 15 задание № 6, 14	Защита ПЗ. текущий контроль самостоятельная работа
У 2. Подготовка материалов для оценки экологического состояния среды. **З 2**. Знания экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы.	Оценивание состояния рационального использования природных ресурсов и охраны природы частично	Результативность оценивания состояния использования природных ресурсов.	задание № 2,12,13 задание № 9,10,11	защита пз № 2 текущий контроль самостоятельная работа
З 3. Знания структуры биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.	демонстрация знаний структуры биосферы, экосистемы	Владение информацией взаимоотношения организма и среды	задание № 4,5,7,8	текущий контроль самостоятельная работа

Распределение контрольных вопросов по заданиям.

№ задания по последней цифре зачетной книжки	Номера вопросов
1	1,11
2	2,21
3	12,22
4	3,13
5	4,23
6	14,24
7	5,15
8	6,25
9	16,26
10	7,17
11	8,27
12	18,28
13	9,19
14	10,29
15	20,30

1. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

2.1.Теоретические задания.

Инструкция: *Выберите задание по последней цифре зачетной книжки. Внимательно прочитайте вопросы. Подумайте и дайте ответ.*

1. Понятие экологии. Экологическое состояние России.
2. Экологическое состояние региона.
3. Биосфера и её роль в жизни человечества.
4. Природа и общество. Общие и специфические черты.
5. Экосистема - состав и общая характеристика.
6. Естественные экосистемы России, их продуктивность.
7. Сельскохозяйственные экосистемы.
8. Промышленные экосистемы.
9. Техносфера, ноосфера как среда жизни человека.
10. Взаимосвязь промышленных экосистем с окружающей средой.
11. Влияние урбанизации на биосферу. Признаки экологического кризиса.

12. Глобальные проблемы человечества: проблема народонаселения, истощение природных ресурсов, разрушение озонового слоя, «парниковый эффект» и др. пути их решения.
13. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.
14 .Научно-технический прогресс и современные проблемы экологии.
15.Природные ресурсы, их классификация.
16.Пищевые ресурсы человечества: проблемы питания и производства с/х продукции.
17. Принципы рационального природопользования.
18.Земная кора и минеральные ресурсы.
19.Земельные ресурсы: мира, России, региона.
20.Особоохраняемые территории: заповедники, заказники, памятники природы, национальные парки России, региона.
21.Виды загрязнения биосферы: антропогенное и естественное загрязнение.
22. Основные задачи мониторинга: наблюдение за факторами, воздействующими на окружающую среду: оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.
23. История Российского природоохранного законодательства.
24. Закон «Об охране окружающей природной среды» 1991 года.
25.Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договора.
26.Экономика природопользования: понятия, проблемы - пути решения.
27. Природные ресурсы - компоненты окружающей среды; объект экономики природопользования и материальная основа производства.
28.Органы управлении надзора по охране природы. Их цели и задачи. Природоохранное просвещение.
29. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.
30. Ответственность за экологические правонарушении. Возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением.

Инструкция: *Внимательно прочитайте вопросы. Подумайте и дайте ответ.*

Задание № 1

1. Понятие экологии. Экологическое состояние России.
2. Влияние урбанизации на биосферу. Признаки экологического кризиса.

3. Практическое задание**:**

Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 2

1. Экологическое состояние региона.
2. Виды загрязнения биосферы: антропогенное и естественное загрязнение.

3. Практическое задание**:**

Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 3

1. Глобальные проблемы человечества: проблема народонаселения, истощение природных ресурсов, разрушение озонового слоя, «парниковый эффект» и др. пути их решения.
2. Основные задачи мониторинга: наблюдение за факторами, воздействующими на окружающую среду: оценка и прогнозирование состояния окружающей среды.
3. Практическое задание:
   Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 4

1. Биосфера и её роль в жизни человечества.
2. Роль человеческого фактора в решении проблем экологии.
3. Практическое задание**:**

Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 5

1. Природа и общество. Общие и специфические черты.
2. Индустрия Российского природоохранного законодательства.
3. Практическое задание:

Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 6

1. Научно-технический прогресс и современные проблемы экологии.
2. Закон «Об охране окружающей природной среды» 1991 года.
3. Практическое задание**:** Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 7

1. Экосистема - состав и общая характеристика.
2. Природные ресурсы, их классификация.
3. Практическое задание:

Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 8

1. Естественные экосистемы России, их продуктивность.
2. Участие России в деятельности международных природоохранных организаций; международные соглашения, конвенции, договора.
3. Практическое задание**:** Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 9

1. Пищевые ресурсы человечества: проблемы питания и производства с/х продукции
2. Экономика природопользования: понятия, проблемы - пути решения.
3. Практическое задание: Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 10

1. Сельскохозяйственные экосистемы.
2. Принципы рационального природопользования.
3. Практическое задание**:** Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 11

1. Промышленные экосистемы.
2. Природные ресурсы - компоненты окружающей среды; объект экономики.
3. Практическое задание:

Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 12

1.Земная кора и минеральные ресурсы.
2.Органы управлении надзора по охране природы. Их цели и задачи. Природоохранное просвещение.
3. Практическое задание**:** Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 13

1. Техносфера, ноосфера как среда жизни человека.
2. Земельные ресурсы: мира, России, региона.
3. Практическое задание: Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Задание № 14

1. Взаимосвязь промышленных экосистем с окружающей средой.
2. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.
3. Практическое задание**:**

Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Задание № 15

1. Особоохраняемые территории: заповедники, заказники, памятники природы, национальные парки России, региона.
2.Ответственность за экологические правонарушении. Возмещение вреда, причиненного экологическим правонарушением.
3. Практическое задание: Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

2.2. Практические задания.

Практическое задание № 1.

Типовое задание: сделать анализ экологических проблем населенного пункта и разработать мероприятия по улучшению экологической обстановки (по выбору студента).

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания – 40 минут.
3. Вы можете воспользоваться: учебной литературой, нормативной базой.: Закон «об охране окружающей среды» от.19. 12.01 №2060-1, закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-Ф,
4. Интернет – ресурсами http://www.lgl.ru электронная библиотека

Практическое задание № 2.

Типовое задание: сделать оценку состояния земель лесного фонда административного района (по выбору студента) и разработать мероприятия по их рациональному использованию.

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания – 40 минут.
3. Вы можете воспользоваться: нормативной базой.: Закон «об охране окружающей среды» от.19. 12.01 №2060-1, закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-Ф
4. Интернет – ресурсами http://www.lgl.ru электронная библиотека

3. Пакет экзаменатора.

Критерии оценок

Объект оценки	Критерии оценки результата в соответствии с разд. 1 «Паспорт»	Отметка о выполнении
Анализ и прогноз экологических последствий различных видов деятельности.	Результативность проведенного анализа и прогноза.	
Знание основных источников техногенного воздействия на окружающую среду.		
Подготовка материалов для оценки экологического состояния среды.	Результативность оценивания состояния ис-пользования природных ресурсов.	
Знания экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы.		
Знания структуры биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.	Владение информацией взаимоотношения организма и среды	

«Зачтено» выставляется в случае выполнения задания (теоретической и практической части) более чем на 70%, а при выполнении обучающимся задания менее, чем на 70% «не зачтено».

Количество вариантов для экзаменующихся – по количеству экзаменуемых.
Время выполнения задания – 7- мин (теоретическая и практическая части).
Оборудование: ручка, бумага.
Нормативные документы:
Закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95г. № 174 – ФЗ.
Экологическое законодательство РФ. Сборник законов. Москва – Санкт – Петербург. Издательство Торговый Дом «Герда», 1998, - 365 стр.
Литература:
<u>Основная:</u>
1.Закон «Об охране окружающей среды» от. 19.12.91 №2069 – 1.
2. Козачек А.В. Экологические основы природопользования. Ростов на Дону: Феникс:, 2008 – 442 стр.

3. Константинов В.М. Экологические основы природопользования. М. 2001 – 203 стр.
4. Трушина Т.П. Экологические основы природопользования, Ростов на Дону, феникс, 2009 – 379 стр.

Дополнительная:

1. Демина Т.А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды, М., «Аспект Пресс», 2000 – 143 стр.
2. Ерофеев Б.В. Экологическое право. М. – ИД «Форум», 2009 – 480 стр.
3. Использование ресурсов сети Интернет http://www.lgl.ru электронных библиотек.