

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ЕН-3 Экологические основы

природопользования

программа подготовки специалистов среднего

звена по специальности

21.02.05 Земельно-имущественные

отношения

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	3
2.	Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	4
3.	Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля	5
4.	Структура контрольного задания	6
5.	Шкала оценки образовательных достижений	8
6.	Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации	8

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Экологические основы природопользования».

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС составлены на основании:

- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»;

- рабочей программы учебной дисциплины «Экологические основы природопользования».

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Умение использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности.	Выполнение практических работ. 1. Заполнить экологический паспорт объекта
Знание состояния природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды	Знать состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды
Знание экологических принципов рационального природопользования	Знать экологические принципы рационального природопользования

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У 1. Умение использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности	Практическая работа №1	Бланки экологического паспорта
З 1. Знание состояния природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды	Тема 1.2	Вопросы для дифференцированного зачета №1-9
З 2. Знание экологических принципов рационального природопользования	Тема 1.3	Вопросы для дифференцированного зачета №10-33

4. Структура контрольного задания

4.1. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 1. Знание состояния природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды	1. Экологические системы и их устойчивость. 2. Экологические законы. 3. Экологические принципы. 4. Экологические правила. 5. Современное состояние окружающей среды в России и мире. 6. Природные ресурсы. 7. Классификация природных ресурсов. 8. Энергетические ресурсы. 9. Энергетические проблемы.	5 баллов

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.2. Устный ответ

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
3 2. Знание экологических принципов рационального природопользования	1. Основные принципы рационального природопользования. 2. Охрана и рациональное использование водных, лесных, минеральных ресурсов 3. Охрана и рациональное использование лесных. 4. Охрана и рациональное использование минеральных ресурсов. 5. Загрязнение и его формы. 6. Антропогенное воздействие на атмосферу. 7. Антропогенное воздействие на гидросферу. 8. Антропогенное воздействие на литосферу. 9. Антропогенное воздействие на растительный мир. 10. Антропогенное воздействие на животный мир. 11. Влияние урбанизации на биосферу. 12. Проблема отходов в земельно-имущественных отношениях. 13. Экологическое законодательство РФ. 14. Структура органов управления охраны окружающей природной среды. 15. Оценка воздействия на окружающую среду. 16. Экологическая экспертиза. 17. Экологическая стандартизация и сертификация. 18. Экологическая паспортизация. 19. Экологический менеджмент и аудит. 20. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. 21. Задачи международного сотрудничества. 22. Объекты международной охраны.	5 баллов

	23.Основные экологические факторы, влияющие на стоимость недвижимости в земельно-имущественных отношениях. 24.Стоимостная структура экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.	
--	---	--

За правильный ответ на вопрос выставляется положительная оценка – 1 балл.
За неправильный ответ выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.3. Практическая работа

Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
У 1. Умение использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности	1.Заполнить экологический паспорт объекта	5 баллов

За правильное решение основного показателя оценки результата выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неверное решение выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

4.4. Вопросы для дифференцированного зачета

1. Экологические системы и их устойчивость.
2. Экологические законы.
3. Экологические принципы.
4. Экологические правила.
5. Современное состояние окружающей среды в России и мире.
6. Природные ресурсы.
7. Классификация природных ресурсов.
8. Энергетические ресурсы.
9. Энергетические проблемы.
- 10.Основные принципы рационального природопользования.
- 11.Охрана и рациональное использование водных, лесных, минеральных ресурсов
- 12.Охрана и рациональное использование лесных.
- 13.Охрана и рациональное использование минеральных ресурсов.
- 14.Загрязнение и его формы.
- 15.Антропогенное воздействие на атмосферу.

16. Антропогенное воздействие на гидросферу.
17. Антропогенное воздействие на литосферу.
18. Антропогенное воздействие на растительный мир.
19. Антропогенное воздействие на животный мир.
20. Влияние урбанизации на биосферу.
21. Проблема отходов в земельно-имущественных отношениях.
22. Экологическое законодательство РФ.
23. Структура органов управления охраны окружающей природной среды.
24. Оценка воздействия на окружающую среду.
25. Экологическая экспертиза.
26. Экологическая стандартизация и сертификация.
27. Экологическая паспортизация.
28. Экологический менеджмент и аудит.
29. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.
30. Задачи международного сотрудничества.
31. Объекты международной охраны.
32. Основные экологические факторы, влияющие на стоимость недвижимости в земельно-имущественных отношениях.
33. Стоимостная структура экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.

5. Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

6. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

Учебные издания:

Основные источники:

Основные источники:

1. Клименко, И. С. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / И. С. Клименко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-4486-0123-1, 978-5-4488-0203-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/77009.html> (дата обращения: 15.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительные источники:

2. Т.А. Хван Экологические основы природопользования Учебник для
3. студентов среднего профессионального образования. Юрайт, 2017г.
4. Л.М. Кузнецов Учебник для студентов среднего профессионального
5. образования. Юрайт, 2018г.
6. В. М. Константинов Экологические основы природопользования Учебник для студентов среднего профессионального образования. М. Академия ИЦ 2016г.
7. Т.П. Трушина Экологические основы природопользования Учебник Т.П.Трушина Ростов н /Д: Феникс, 2017г.
8. М.В. Гальперин Экологические основы природопользования Учебник и практикум. Учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений. М.: ФОРУМ : ИНФА-М, 2015г
9. М.В. Гальперин Общая экология Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений . М. ФОРУМ: ИНФРА-11, 2015.-352с.
- 10.В.М. Константинов Ю.Б. Челидзе Экологические основы природопользования Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. М-: Издательский центр «Академия» 2014г.

Нормативные источники:

- 11.Федеральный закон РФ « Об охране окружающей среды» М. Издатель-«Омега-Л» 2014г.(Законы Российской федерации)
- 12.Земельный кодекс Российской федерации: текст с изменениями и дополнениями на 15 декабря 2014 года - Москва : Эксмо 2014-(Законы и кодексы)
- 13.Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ (изменения и дополнения с 24.07.2015 г)
- 14.Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (изменения и дополнения С 13.07.2015 г)
- 15.Об экологической экспертизе: Федеральный закон РФ от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ (изменения и дополнения от 24.07.2015 г.)

16. Об отходах производства и потребления: Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ (дополнения и изменения от 15.06.2015 г)

Интернет – ресурсы:

17. <http://window.edu.ru/resource/726/62726> Общая экология: электронный учебник. Автор/создатель Корнилов А. Г., Петин А. Н., Голушов.
18. <http://www.alleng.ru/edu/ecolog2.htm> образовательные ресурсы Интернета – Экология. Электронные учебники.
19. <http://www.ecoindustry.ru>; нормативные документы/ Экология производства – научно-практический портал.
20. <http://www.tehekspert.ru>; справочные системы «Техэксперт», нормативные документы в природопользовании.
21. www.msuee.ru Словарь по прикладной экологии, рациональному природопользованию и природообустройству.
22. ecoclub.nsu.ru Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.