

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»
Институт естественных и точных наук
Кафедра экологии и химической технологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕТН

_____ Замышляева А.А.
« ____ » _____ 2021 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по дисциплине «Природопользование и охрана труда»**

Направления подготовки: 05.03.01 «Экология и природопользование»

Уровень образования: среднее профессиональное (НПО и СПО)

Форма обучения: очная

Разработчик программы:
Доцент кафедры ЭиХТ, к.б.н., доцент
_____ Машкова И.В.
« ____ » _____ 2021 г.

Челябинск

2021

Порядок и форма организации вступительных испытаний

Вступительное испытание по дисциплине «Общая экология» проводится в форме тестирования. Тест состоит из 20 вопросов, на каждый из которых представлено 3 – 4 варианта ответов из которых надо выбрать единственный верный. Время прохождения – 20 минут. За каждый правильный ответ в тесте начисляется 5 баллов. Максимальное количество баллов за тест – 100.

Перечень вопросов для подготовки к тесту

1. Охрана окружающей среды: понятие и определения
2. Аспекты охраны окружающей среды в зависимости от характера взаимодействия человека и окружающей среды.
3. Экологические кризисы прошлого и настоящего
4. Основные отличительные особенности современного этапа развития человечества
5. Источники загрязнения атмосферы
6. Группы загрязняющих веществ и их влияние на воздушную среду
7. Последствия загрязнения атмосферы
8. Основные виды и источники загрязнения гидросферы
9. Факторы загрязнения гидросферы
10. Основные виды антропогенного воздействия на почвы
11. Основные загрязнители почвы
12. Антропогенное воздействие на геологическую среду
13. Антропогенное преобразование ландшафтов
14. Основные источники антропогенного воздействия на литосферу
15. Последствия антропогенного воздействия на литосферу
16. Основные причины деградации лесных экосистем
17. Последствия сокращения лесов
18. Современное состояние водных биоресурсов
19. Негативное воздействие на окружающую среду ракетно-космической и военной отраслей
20. Здоровье человека и окружающая среда
21. Биогеохимическое районирование территории России
22. Факторы, влияющие на состояние здоровья населения
23. Заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды
24. Основные понятия и определения в области нормирования
25. Нормативы качества окружающей среды
26. Охрана редких и исчезающих видов животных и растений
27. Охрана и рациональное использование недр
28. Природоохранное законодательство России
29. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды

Список рекомендованной литературы

1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456520>
2. Ващалова, Т. В. Экологические основы природопользования. Устойчивое развитие : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Ващалова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 186 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13014-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448709>
3. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452780>
4. Иванов, А. Н. Охраняемые природные территории : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Н. Иванов, В. П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08303-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453967>
5. Каракеян, В. И. Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02861-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451140>
6. Коротный, Л. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Коротный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456518>
7. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 382 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07526-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452978>

8. Латышенко, К. П. Мониторинг загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для среднего профессионального образования / К. П. Латышенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 375 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01404-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450993>
9. Несмелова, Н. Н. Экология человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Несмелова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13283-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457404>
10. Сазонов, Э. В. Экология городской среды : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. В. Сазонов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07780-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453358>
11. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450693>