УТВЕРЖДЕНА

Директор Челябинского филиала

РАНХиГС Е.В. Алдошенко

Электронная подпись

**ФОНД** **ОЦЕНОЧНЫХ** **СРЕДСТВ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**СГ.07 «Экологические основы природопользования»**

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине СГ.07 Экологические основы природопользования разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

**Рабочая программа дисциплины «Экологические основы природопользования» рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета Протокол № 9 от «25» мая 2023 г.**

Организация разработчик: РАНХиГС

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [Паспорт оценочных средств по РПД](#_bookmark0)
   1. [Область применения оценочных средств промежуточной аттестации](#_bookmark1)
   2. [Цели и задачи промежуточной аттестаци](#_bookmark2)
   3. [Задания для промежуточной аттестации](#_bookmark4)

# ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО РПД

**СГ.07 «Экологические основы природопользования»**

*(индекс,* *наименование)*

## Область применения оценочных средств промежуточной аттестации

Фонды оценочных средств промежуточной аттестации являются частью рабочей программы дисциплины (модуля) программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

**1.2. Цели и задачи промежуточной аттестации**

Целью промежуточной аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Промежуточная аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой. Возможно применение балльно-рейтинговой системы оценивания (далее — БРС).

Знания и компетенции студента на зачете с оценкой оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно.

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее соответственно — инвалиды, лица с ограниченными возможностями здоровья) промежуточная аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, вправе пройти промежуточную аттестацию по соответствующей дисциплине или практике не более двух раз.

## 1.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

## 

## Задания для промежуточной аттестации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Вопрос | Компетенции | Ответ |
|  | . Важная роль атмосферы заключается в том, что она защищает живые организмы от: | ОК 07 | А. резких колебаний температуры;  Б. канцерогенных веществ;  **В. радиоактивного загрязнения** |
|  | ПДК – это: | ОК 07 | А. природный декоративный кустарник;  Б. планировочный домостроительный комплекс;  **В. предельно допустимые концентрации**. |
|  | Наибольше количество веществ, загрязняющих биосферу, приходится на: | ОК 07 | **А. предприятия химической и угольной промышленности;**  Б. сельское хозяйство;  В. бытовую деятельность человека; |
|  | Рациональное использование природных ресурсов предполагает: | ОК 07 | А. разумное их освоение;  **Б. разумное их освоение, охрану и воспроизводство;**  В. изучение законов природы. |
|  | . Способность организмов приспосабливаться к действию экологических факторов называется: | ОК 07 | А. акклиматизация;  **Б. адаптация;**  В. реанкарнация. |
|  | Биологическое загрязнение связано с... | ОК 07 | **А. патогенными микроорганизмами;**  Б. наличием в почве солей тяжелых металлов;  В. с наличием диоксинов в окружающей среде. |
|  | Для уменьшения токсических веществ в выхлопных газах автомобилей необходимо: | ОК 07 | **А. замена бензина смесью различных спиртов;**  Б. озеленение городов и посёлков;  В. строительство переходов. |
|  | Мероприятие, направленное на восстановление свойств земли, называется | ОК 07 | **А. рекультивация;**  Б. дезертификация;  В. мелиорация. |
|  | Биологический метод очистки воды от загрязнения основан на использовании: | ОК 07 | А. рыб;  **Б. микроорганизмов;**  В. торфа |
|  | Вырубка лесных массивов приводит к: | ОК 07 | А. увеличению видового разнообразия птиц; Б. увеличению видового разнообразия млекопитающих;  **В. нарушению кислородного режима.** |
|  | Крупнейшие экологические катастрофы связаны с... | ОК 07 | А. химической промышленностью;  **Б. атомной промышленностью;**  В. целлюлозно-бумажной промышленностью. |
|  | Экологические катастрофы бывают: | ОК 07 | **А. природные, антропогенные;**  Б. искусственные;  В. естественные. |
|  | Ядовитая смесь дыма, тумана и пыли называется... | ОК 07 | А. кислотный дождь;  Б. фреон;  **В. смог**. |
|  | Загрязнение экосистем в результате хозяйственной деятельности людей называют: | ОК 07 | А. биогенным;  Б. гетерогенным;  **В. антропогенным.** |
|  | . Для окружающей среды наиболее опасно: | ОК 07 | **А. радиоактивное загрязнение**;  Б. шумовое загрязнение;  В. промышленное загрязнение. |
|  | Разрушение озонового слоя ведет к увеличению заболеваний: | ОК 07 | А. желудочно-кишечного тракта;  Б. сердечно-сосудистой системы;  **В. кожи;** |
|  | Основным средством борьбы с промышленным загрязнением атмосферы являются: | ОК 07 | А. озеленение городов;  **Б. очистные фильтры;**  В. планировка местности. |
|  | В крупных городах основным источником загрязнения воздуха являются: | ОК 07 | А. тепловые электростанции;  Б. предприятия строительных материалов;  **В. автотранспорт.** |
|  | Прямое воздействие человека на окружающую среду – это ... | ОК 07 | **А. распашка земли, рубка леса, добыча зверей;**  Б. эрозия почв, обмеление рек;  В. разрушение почвенного плодородия. |
|  | Основной признак, характерный для территорий (зон) экологического бедствия... | ОК 07 | A. **глубокие необратимые изменения природной среды**  Б. истощение минеральных и других полезных ископаемых  B. временное приостановление деятельности отдельных предприятий |
|  | Мониторинг – это... | ОК 07 | Система наблюдений, оценки и прогноза, позволяющая выявить изменения состояния окружающей среды под влиянием антропогенной деятельности называется |
|  | К природным ресурсам относятся: | ОК 07 | Растительность, животный мир, почва, полезные ископаемые; |
|  | Право человека на благоприятную окружающую среду и компенсацию вреда, причинённого ему загрязнением, закреплено в | ОК 07 | В Конституции РФ, Законе РФ «Об охране окружающей природной среды» |
|  | Экологический кризис – это... | ОК 07 | критическое состояние окружающей среды, угрожающее существованию человека и отражающее несоответствие развития производительных сил и производственных отношений |
|  | Что такое биосфера? | ОК 07 | Оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности, а также совокупность её свойств как планеты, где создаются условия для развития биологических систем; глобальная экосистема Земли. |
|  | Экологическая катастрофа – это.. | ОК 07 | Природная аномалия или авария технического устройства, приведшая к очень неблагоприятным изменениям в среде, массовой гибели населения, животного и растительного мира и экономическому ущербу. |
|  | Виды экологического мониторинга | ОК 07 | Глобальный национальный, региональный, локальный, фоновый. Мониторинг природных сред. Мониторинг факторов и источников воздействия. |
|  | Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы – это... | ОК 07 | Неисчерпаемые ресурсы — это абиотические факторы; то, что не зависит от деятельности живых организмов. Это вода, солнечное излучение, ветер и т. п. Исчерпаемые ресурсы — это факторы среды, созданные или преобразованные живыми организмами. Это уголь, нефть, песок, глина и т.д. |
|  | Основные законодательные акты, регламентирующие охрану окружающей среды | ОК 07 | Конституция Российской Федерации;  ФЗ «Об охране окружающей среды»  ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»  Лесной кодекс РФ, Водный кодекс РФ, ФЗ «О животном мире» |
|  | Выберите слова, словосочетания и закончите следующие предложения:  Природная среда – это...  Техногенная среда – это...  Дома, горы, реки, дороги, машины, производства, озера, моря, каналы, растительный и животный мир. | ОК 07 | Природная среда – это горы, реки, озера, моря, растительный и животный мир;  Техногенная среда - дома, дороги, машины, производства, каналы |
|  | Приведите примеры естественных экосистем | ОК 07 | Океан, озеро, лес, биосфера, река, пустыня, заповедник, целина. |
|  | Назовите антропогенные экологические факторы. | ОК 07 | Загрязнение атмосферы, вырубка лесов, осушение болот, загрязнение воздушной среды, уничтожение животных разрушение почвы. |
|  | Назовите виды загрязнений | ОК 07 | Химические, механические, биологические, физические |
|  | Назовите наиболее современный и эффективный путь снижения нагрузки на окружающую среду | ОК 07 | Разработка ресурсосберегающих технологий |
|  | Установите последовательность этапов образования смога (лондонский тип):  А) действие тумана  Б) отсутствие ветра  В) выхлопы автотранспорта и промышленности  Г) осаждение загрязняющих веществ на тумане | ОК 07 | А, В, Б, Г |
|  | Перечислите в последовательности все слои атмосферы | ОК 07 | тропосфера  стратосфера  мезосфера  ионосфера |
|  | Способность природных систем под действием внешних и внутренних сил переходить из одного состояния в другое – это ... | ОК 07 | Изменчивость |
|  | Назовите причины истощения лесных ресурсов | ОК 07 | Лесные пожары, нерациональная рубка леса |
|  | Какая ответственность предусмотрена для лиц нарушивших природоохранное законодательство? | ОК 07 | Административная, уголовная. |
|  | Назовите фамилию учёного предложившего термин «экология» | ОК 07 | Геккель |