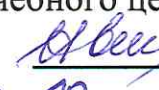


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Учебного центра «Псков»

 Н.А. Иванов

2023 г.



**Образовательная программа  
дополнительного профессионального  
образования - повышения квалификации  
«Экологическая безопасность в области  
обращения с отходами»**

**Код профессионального стандарта: 16.006**

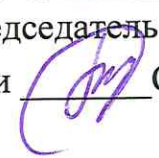
Рассмотрено на заседании

методической комиссии

Протокол № 8

от «10» 10 2023 г.

Председатель методической

комиссии  С.А. Тимофеев

Псков

2023 год



## **I. Пояснительная записка**

Программа дополнительного профессионального образования - повышения квалификации «Экологическая безопасность в области обращения с отходами» разработана на основании профессионального стандарта «Работник в области обращения с отходами», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.10.2020 г. №751н, письма Министерства Природных Ресурсов и экологии РФ от 18.01.2021г. N 25- 50/321-ОГ «О рассмотрении обращения по вопросу обязательности применения профессионального стандарта» и Методических рекомендаций, утвержденных Министерством образования и науки РФ 22.01.2015г. № ДЛ-1/05вн.

Цель обучения - совершенствование кадрового обеспечения государственных, муниципальных и производственных нужд для подготовки компетенций специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности, организации предупреждения угрозы вреда от деятельности, способной оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Требования к слушателям при приеме на обучение:

1. Наличие образования не ниже среднего профессионального.

Программа включает в себя: пояснительную записку, учебный план, календарный учебный график, тематический план теоретического и практического обучения, организационно-методические и материально-технические условия обучения, оценку результатов обучения, список используемых нормативных актов, учебной литературы и материалов для квалификационного экзамена.

Продолжительность обучения определяется учебным планом и составляет 72 часа/9 дней/1,8 недель/0,45 месяца.

Форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Обучение слушателей завершается итоговой аттестацией.

Лицам, освоившим образовательную программу в полном объеме и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации - удостоверение.

## **II. Планируемые результаты обучения**

Выпускник по результатам обучения должен освоить трудовые функции, трудовые действия, овладеть необходимыми умениями и обладать необходимыми знаниями для организации учета и контроля обращения с отходами.

### **Трудовые функции**

- Разработка документов по обращению с отходами
- Организация информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами
- Контроль деятельности в области обращения с отходами
- Контроль негативного воздействия отходов на окружающую среду

### **Трудовые действия**

- Осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
  - Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
    - Разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов
    - Ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
    - Сбор и систематизация информации о процессах, в результате которых образуются отходы, и сведений о материалах, изделиях и веществах, переходящих в состояние "отход" при осуществлении хозяйственной деятельности
    - Инвентаризация и учет объектов размещения, использования и

обезвреживания отходов на закрепленной территории для разработки природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия таких отходов на окружающую среду

- Инвентаризация отходов, образующихся на закрепленной территории (организации), и объектов их размещения для представления статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами

- Выявление, обследование и учет санкционированных и несанкционированных мест размещения отходов, в том числе на особо охраняемых территориях и в рекреационных зонах

- Предоставление статистической отчетности, сведений в сводный или государственный кадастр отходов в соответствии с нормативными правовыми актами

- Контроль соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических норм при обращении с отходами на закрепленной территории (в организации)

- Контроль выполнения предписаний контрольно-надзорных органов

- Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий в области обращения с отходами

- Контроль правильности расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых отходов и оплаты за него

- Контроль соблюдения графиков очистки закрепленной территории от отходов в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями

- Контроль выполнения договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по сбору и удалению отдельных групп отходов

- Контроль обеспечения полноты и достоверности сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти, осуществляющие санитарно-эпидемиологический надзор, экологический надзор, и органы государственного статистического наблюдения

- Контроль соблюдения требований экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны труда при загрузке, транспортировании и выгрузке отходов
- Привлечение сторонних аккредитованных организаций к контролю в области обращения с отходами и выявлению случаев нарушения природоохранного законодательства Российской Федерации
- Осуществление контроля выполнения программы производственного экологического контроля на закрепленной территории (в организации)
- Осуществление контроля выполнения программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне влияния объектов по обращению с отходами
- Оценка последствий негативного воздействия отходов на окружающую среду и население территории
- Осуществление контроля недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, и предупреждения экологических правонарушений
- Оценка результатов деятельности по обращению с отходами на закрепленной территории (в организации) и определение пути ее совершенствования

### **Необходимые умения**

- Читать техническую документацию в объеме, необходимом для выполнения работ в соответствии с техническим заданием
- Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- Разрабатывать предложения, направленные на формирование системного (комплексного) подхода к нормативно-правовому регулированию процессов обращения с отходами на закрепленной территории (организации)
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- Искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач

- Выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- Собирать, анализировать и систематизировать данные о процессах, в результате которых образуются отходы, на закрепленной территории (организации)
- Определять свойства и класс опасности отходов, анализировать полученные данные
- Готовить отчетную документацию по нормативному и сверхнормативному воздействию отходов на окружающую природную среду
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- Выявлять изменения и дополнения в нормативных правовых актах в области обращения с отходами
- Обеспечивать контроль выполнения планов природоохранных мероприятий в области обращения с отходами на закрепленной территории (в организации)
- Обрабатывать информацию, поступающую из контрольно-надзорных органов
- Анализировать информацию о соблюдении графиков очистки закрепленной территории от отходов
- Обеспечивать расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых отходов и оплату за него
- Анализировать информацию о выполнении договорных обязательств организациями, оказывающими услуги по сбору и удалению отдельных групп отходов
- Обеспечивать контроль состава сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти
- Обеспечивать контроль процессов загрузки, транспортирования и выгрузки отходов
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в

профессиональной деятельности

- Контролировать сроки выполнения и достигнутые показатели программы производственного экологического контроля на закрепленной территории (в организации)

Контролировать сроки выполнения и достигнутые показатели программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды в зоне влияния объектов по обращению с отходами

- Оценивать последствия негативного воздействия отходов на окружающую среду и население территории и разрабатывать предложения по снижению такого воздействия

- Производить сравнительный анализ технологий обращения с отходами,

реализуемых на закрепленной территории (в организации), с технологиями, представленными в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям, и выбирать подходы к реализации наилучших доступных технологий на закрепленной территории (в организации)

- Осуществлять разработку мероприятий по предотвращению и снижению вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечению таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья

- Производить количественную и качественную оценку данных об объемах (количестве) и структуре образующихся отходов, прогнозировать их динамику

### **Необходимые знания**

- Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения

- Технологии обращения с отходами, представленные в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям

- Основы экологии

- Основы природопользования
- Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения)
  - Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
  - Технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи
  - Осуществление контроля изменений нормативного правового регулирования процессов обращения с отходами
  - Разработка, актуализация и подготовка для утверждения локальных нормативных актов, методических и распорядительных документов, включая стандарты организации, формирующие систему управления отходами на закрепленной территории (организации), в том числе логистику их сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
  - Разработка документов для получения разрешения на размещение, обезвреживание или использование отходов
  - Ведение отчетной документации в области обращения с отходами в соответствии со стандартизованными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации
    - Морфологический состав твердых коммунальных отходов
    - Классы опасности отходов
    - Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
    - Технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи
    - Требования охраны труда
    - Методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами
    - Методы расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых отходов

- Состав сведений об обращении с отходами на закрепленной территории (в организации), представляемых в органы исполнительной государственной власти, осуществляющие санитарно-эпидемиологический надзор, экологический надзор, и органы государственного статистического наблюдения

- Отраслевые национальные стандарты, стандарты организации и технические условия

- Правила оформления технической документации и делопроизводство

- Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации, прохождения)

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора  
по учебной работе УЦ «Псков»  
Р.Н. Иванов  
«10» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Учебный план**

для дополнительного профессионального образования –  
повышения квалификации

**«Экологическая безопасность в области обращения с отходами»**

Срок обучения: 72 час./0,5 мес./ 2 нед./ 9 дней

Учебная нагрузка в неделю: 40 час.

Документ об окончании обучения: удостоверение

| №<br>п/п    | Курсы, предметы                                                         | Всего<br>часов | В т.ч.<br>практич.<br>занятия | Срок<br>обучения |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
|             |                                                                         |                |                               | 1                |
|             |                                                                         |                |                               | Кол-во<br>часов  |
| <b>1.</b>   | <b>Теоретическое обучение</b>                                           |                |                               |                  |
| <b>1.1.</b> | <b>Специальный курс</b>                                                 |                |                               |                  |
| 1.1.1.      | Экологическое и природно-ресурсное законодательство                     | 10             | 5                             | 10               |
| 1.1.2.      | Экологический фактор                                                    | 8              | 4                             | 8                |
| 1.1.3.      | Экологический контроль                                                  | 10             | 5                             | 10               |
| 1.1.4.      | Экологический менеджмент и аудит                                        | 4              | 2                             | 4                |
| 1.1.5.      | Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности | 8              | 4                             | 8                |
|             | <b>Итого:</b>                                                           | <b>40</b>      | <b>20</b>                     | <b>40</b>        |
| <b>2.</b>   | <b>Практическое обучение</b>                                            | 24             | 12                            | 24               |
| <b>3.</b>   | <b>Консультация</b>                                                     | 4              |                               | 4                |
| <b>4.</b>   | <b>Итоговая аттестация</b>                                              | 4              |                               | 4                |
|             | <b>Всего:</b>                                                           | <b>72</b>      | <b>32</b>                     | <b>72</b>        |

Заведующий отделением «Профтехобразования»

С.А. Тимофеев

Одобрено на заседании методической комиссии протокол № 8 от 10.10. 2023 г.

**II. Календарный учебный график**  
**Календарный учебный график дополнительного профессионального**  
**образования- повышения квалификации**  
**«Экологическая безопасность в области обращения с отходами»**

| Учебные предметы                                                        | Кол.<br>час. | Календарные учебные (рабочие) дни |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                         |              | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Экологическое и природно-ресурсное законодательство                     | 10           | 8                                 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |
| Экологический фактор                                                    | 8            |                                   | 6 | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Экологический контроль                                                  | 10           |                                   |   | 6 | 4 |   |   |   |   |   |
| Экологический менеджмент и аудит                                        | 4            |                                   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |
| Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности | 8            |                                   |   |   |   | 8 |   |   |   |   |
| Практическое обучение                                                   | 24           |                                   |   |   |   |   | 8 | 8 | 8 |   |
| Консультация                                                            | 4            |                                   |   |   |   |   |   |   |   | 4 |
| Экзамен                                                                 | 4            |                                   |   |   |   |   |   |   |   | 4 |

### **III. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

#### **1. Теоретическое обучение**

##### **1.1. Специальный курс**

###### **1.1.1. Экологическое и природно-ресурсное законодательство**

Требования природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности, установленные Конституцией Российской Федерации, Федеральными законами "Об охране окружающей среды", "Об экологической экспертизе", "Об охране атмосферного воздуха", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "О недрах", "Лесным Кодексом Российской Федерации", "Земельным Кодексом Российской Федерации", "Водным Кодексом Российской Федерации", "Градостроительным Кодексом", "Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях".

###### **1.1.2. Экологический фактор**

Основы экологии. Основы природопользования. Концепция взаимодействия общества и природы. Концепция «устойчивого развития» и социально-экономическое планирование в регионах.

Экономика и прогнозирование техногенного воздействия.

Экономический механизм охраны окружающей среды; определение объемов платежей за сбросы и выбросы загрязняющих веществ, размещение отходов. Определение объемов штрафных санкций за нарушение природоохранительного законодательства; формирование и расходование территориальных экологических фондов; оценка экономического ущерба от загрязнения окружающей среды. Оценка экологического риска; экологическое страхование; экологическая паспортизация промышленного предприятия анализ эколого-экономической эффективности капитальных вложений, разработки и внедрения новой техники, осуществления мероприятий по обеспечению экологической безопасностью.

###### **1.1.3. Экологический контроль**

Морфологический состав твердых коммунальных отходов. Классы опасности отходов.

Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных.

Технология обработки информации с использованием вычислительной техники, современных средств коммуникации и связи.

Требования охраны труда. Методы контроля, оценки и анализа деятельности в области обращения с отходами. Экологический контроль: государственный, муниципальный, производственный и общественный, их полномочия. Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.

Производственный контроль: Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии. Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии.

#### **1.1.4. Экологический менеджмент**

Система управления производством - производственный менеджмент на предприятии. Экологический менеджмент на предприятии как составная часть производственного менеджмента. Цели и задачи менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии. Анализ экологического состояния (ревизия) предприятия. Обучение сотрудников предприятия экологическому менеджменту.

Международные стандарты ISO 9000 и ISO 14000 - требования к системе менеджмента качества продукции и системе экологического менеджмента. ISO 14001- первый Международный и национальный (ГОСТ Р ИСО 14001) стандарт, содержащий требования к системе экологического менеджмента (руководство по использованию). "Добровольность" стандарта. Стандарт как инструмент регулирования отношения предприятия к окружающей среде. Сертификация предприятия на требования Международного стандарта: процедуры, порядок и документация.

Предсертификационный аудит. Сертифицирующие международные и отечественные предприятия.

#### **1.1.5. Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности**

Деятельность предприятия и документация в части охраны окружающей

среды: государственная статистическая отчетность, журналы аналитического контроля и работы очистного оборудования, инструкции, приказы, утвержденные планы мероприятий и др.

Документы по организации экологической службы предприятия: приказ руководителя о создании службы, приказ руководителя о назначении руководителя службы, должностные инструкции, документы, подтверждающие необходимую профессиональную подготовку сотрудников службы.

Рабочая документация производственного экологического контроля: нормативные документы, первичная учетная документация, планы мероприятий в части охраны атмосферного воздуха, охраны поверхностных вод, охраны от негативных воздействий отходов. Правоустанавливающие и лицензионные документы, договоры. Материалы предыдущих проверок и заключений.

Государственная статистическая отчетность на предприятии:

N 18-кс "Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов";

N 2-ос "Сведения о выполнении водоохранных работ на водных объектах";

N 4-ос "Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоохранных платежах";

N 2-тп (воздух) "Сведения об охране атмосферного воздуха";

N 2-тп (водхоз) "Сведения об использовании воды";

N 2-тп (отходы) "Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировки и размещении отходов производства и потребления".

Документы по результатам осуществления государственного экологического контроля: журнал регистрации проверок; акты проверок; протоколы об административных правонарушениях, приостановках и разрешениях на возобновление работ; приказы об устранении нарушений и отчеты о выполнении предписаний; переписка с контролирующими органами.

## **2. Практическое обучение**

Практическое применение теоретических основ менеджмента в области обеспечения экологической безопасности

Практическое применение общей теории рисков.

Практическое применение информационных технологий управления  
Практическое применение основ анализа и прогнозирования развития субъектов хозяйственной деятельности

Практическое применение стратегии экологического менеджмента  
Практическое применение навыков по исследованию систем управления и по подготовке эколого-ориентированных управленческих решений в области логистики, инновационного менеджмента, микроэкономики, использования ресурсов

Практическое применение экономики природопользования их в области обеспечения экологической безопасности

Практическое и процессуальное обеспечение экологического права в области экологической безопасности

Практическое обеспечение взаимодействия систем экологической, промышленной и экономической безопасности

Практическая отработка взаимодействия с органами государственной власти в области охраны окружающей среды, государственного экологического контроля и обеспечении экологической безопасности.

#### **IV. Организационно-методические и материально-технические условия обучения**

Подготовку слушателей осуществляет учебное подразделение Профтехобразования ЧОУ ДПО «Учебный центр «Псков» в соответствии с лицензией, выданной Государственным управлением образования Псковской области.

Прием слушателей на обучение осуществляется на основании договоров непосредственно с обучающимися или организациями-заказчиками их обучения.

Практическое обучение осуществляется по договорам с организациями, представляющими возможность слушателям освоить практическую часть образовательной программы и имеющими необходимую материально-техническую базу.

Комплектование группы слушателей, реализацию программы, в том числе контроль посещаемости занятий, промежуточной аттестации, организацию проведения итоговой аттестации обеспечивают мастера или мастера производственного обучения.

Занятия проводятся как штатными преподавателями и мастерами производственного обучения, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работы, так и приглашенными специалистами по договорам гражданско-правового характера.

Преподаватели и мастера производственного обучения самостоятельно выбирают и используют педагогически обоснованные формы, средства, методы обучения и воспитания.

Выбор учебников, учебных пособий, материалов и иных средств обучения осуществляется в соответствии с образовательной программой.

Материально-технические условия обучения: учебные аудитории, оснащенные компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, плакатами.

## **V. Оценка результатов обучения**

При освоении образовательной программы оценка квалификации слушателей (результатов их обучения) проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится преподавателем и (или) мастерами производственного обучения по темам (курсам) с объемом занятий более 6 академических часов. По ее результатам выставляется оценка, которая заносится в журнал учебных занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена в соответствии со статьей 74 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» и с положением об итоговой аттестации, утвержденным приказом директора Учебного центра «Псков» 03.11.2020 г. № 22. комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Аттестационная комиссия утверждается приказом директора Учебного центра «Псков».

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте «Работник в области обращения с отходами».

Проверка теоретических знаний осуществляется по вопросам, которые включаются в экзаменационные билеты, утверждаемые директором Учебного центра «Псков». Билеты с вопросами к квалификационному экзамену актуализируются по мере необходимости.

## **VI. Список нормативных актов и учебной литературы**

### **1.Нормативные акты**

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993г.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195 ФЗ.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
4. Федеральный закон от 10 января 2002г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
5. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
6. Федеральный закон от 24 июня 1998г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
7. Письмо Министерство Природных Ресурсов и экологии РФ от 18.01.2021г. N 25-50/321-ОГ О Рассмотрении обращения по вопросу обязательности применения профессионального стандарта.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2005 г. № 303 «О разграничении полномочий Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения биологической и химической безопасности Российской Федерации».
9. Основы государственной политики в области обеспечения химической, биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025г. и дальнейшую перспективу, утвержденные Президентом Российской Федерации 11.03.2019г. №97.
10. Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 881 "О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты";
11. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах";
12. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 г. № 1096 "О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)";
13. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 г. № 1081 "О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)";
14. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1028 "Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами";
15. Приказ Росприроднадзора от 29.09.2010 № 283 "О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2010 №717";
16. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;

17. Письмо Росприроднадзора от 15.11.2012 № ВК-03-01-36/15437 "О направлении Методических рекомендаций по осуществлению государственного надзора за охраной атмосферного воздуха";
18. Постановление Правительства РФ от 11.11.2015 N 1219 "Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

## 2. Учебная литература

1. Охрана труда и промышленная экология : учебник / Медведев В. Т., Новиков С. Г., Каралюнец А. В., Маслова Т. Н. - 8-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019.
2. Петрова М.С., Вольхин С.Н., Хотунцев Ю.Л. Основы производства: Охрана труда: учеб, пособие: Рекомендовано УМО. - М.: Издательский центр «Академия», перераб, 2019.
3. Воронков Н.А. Основы общей экологии: Учебник для студентов высших учебных заведений. Пособие для учителей. - М.: Агар, 2018.
4. Калыгин В.Г. Промышленная экология. Курс лекций. - М.: Изд-во МНЭПУ, 2018.
5. Матвеев А.В. Управление охраной окружающей среды: Учебное пособие / СПбГУАП. - СПб., 2018.
6. Тихомирова Л.А. Экологическое право: Учебное пособие. - М.: АТиСО, 2018.

## VII. Итоговая аттестация.

### 7.1 Тестирование:

#### Тест №1

Назовите все признаки правильного ответа

Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:

1. **охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей среды и сохранение биологического разнообразия**
2. научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов общества в целях обеспечения устойчивого развития общества;
3. использование наилучших доступных технологий при обращении с отходами;
4. комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
5. использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;
6. доступ в соответствии с законодательством Российской Федерации к информации в области обращения с отходами;
7. участие в международном сотрудничестве Российской Федерации в области обращения с отходами.

#### Тест №2

Назовите все признаки правильного ответа

Санитарно-эпидемиологические правила СанПиН 2.1.7.1322-03 устанавливают гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации:

1. полигонов захоронения радиоактивных отходов;
2. полигонов твердых бытовых и смешанных отходов;
3. **мест централизованного использования,**
4. могильников для органических веществ и трупов животных;
5. складов просроченных и непригодных к использованию лекарственных препаратов и пестицидов.

#### Тест №3

Назовите все признаки правильного ответа

«Административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования» определяет административную ответственность за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления при их:

1. образовании,
2. **сборе,**
3. **накоплении,**
4. **использовании,**
5. сжигании,
6. переработке,
7. **обезвреживании,**
8. **транспортировании,**
9. **размещении**
10. **ином обращении**

#### Тест №4

Назовите все признаки правильного ответа

«Административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования» определяет административную ответственность за порчу земель:

1. **уничтожение плодородного слоя почвы,**
2. **нарушение правил обращения с пестицидами и агрохимикатами**

### **Тест №5**

Назовите все признаки правильного ответа

«Административные правонарушения в области охраны окружающей природной среды и природопользования» определяют административную ответственность за нарушение правил охраны водных объектов в части:

1. **загрязнения ледников, снежников или ледяного покрова водных объектов,**
2. **загрязнения водных объектов, содержащих природные лечебные ресурсы,**
3. **загрязнения водных объектов, отнесенных к особо охраняемым водным объектам,**
4. **загрязнения водных объектов, отнесенных к местам туризма, спорта и массового отдыха, отходами производства и потребления и (или) вредными веществами**

### **Тест №6**

Назовите все признаки правильного ответа:

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» обращение с отходами - это:

1. Обращение с отходами - деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;
2. Обращение с отходами - деятельность, в процессе которой образуются отходы, а также деятельность по размещению отходов;
3. **Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;**
4. Обращение с отходами - деятельность, связанная с образованием, сбором, накоплением, использованием, обезвреживанием, транспортированием и размещением отходов;

### **Тест №7**

Назовите все признаки правильного ответа.

Лицензионными требованиями при осуществлении деятельности по обращению с отходами являются:

1. **наличие у соискателя лицензии (лицензиата) необходимых для выполнения заявленных работ зданий, строений, сооружений (в том числе объектов обезвреживания и (или) размещения отходов I - IV классов опасности) и помещений, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и соответствующих установленным требованиям;**
2. **наличие у соискателя лицензии (лицензиата) оборудования (в том числе специального) и специализированных установок, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, необходимых для выполнения заявленных работ и соответствующих установленным требованиям;**
3. **наличие у соискателя лицензии (лицензиата) специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, необходимых для выполнения заявленных работ и соответствующих установленным требованиям;**
4. **наличие у соискателя лицензии (лицензиата) - индивидуального предпринимателя и у работников, заключивших с соискателем лицензии (лицензиатом) трудовые договоры на осуществление деятельности в области обращения с отходами, профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV классов опасности;**
5. **наличие у лицензиата аккредитованной аналитической лаборатории для проведения паспортизации отходов;**

### **Тест №8**

Назовите правильный ответ.

1. Паспорт опасного отхода составляется индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами и утверждается вместе с территориальным органом по соответствующему субъекту Российской Федерации.
2. Паспорт опасного отхода составляется и утверждается индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами по согласованию с территориальным органом по соответствующему субъекту Российской Федерации.
3. Паспорт составляется и утверждается индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отходы I - IV классов опасности

### Тест №9

Назовите все признаки правильного ответа.

Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами представляют технический отчет о неизменности производственного процесса, используемого сырья, включающий:

1. сведения о фактически образованных количествах отходов
2. сведения за отчетный период о фактическом использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов
3. сведения о фактической передаче отходов другим хозяйствующим субъектам
4. копии документов, заверенные хозяйствующим субъектом, об использовании, обезвреживании отходов хозяйствующим субъектом, хранении и захоронении отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах за отчетный период
5. копии паспортов опасных отходов;
3. копии договоров (актов), заверенные хозяйствующим субъектом, о передаче- приеме отходов другим хозяйствующим субъектам за отчетный период для использования, обезвреживания, хранения и захоронения;
4. копии лицензий на деятельность по обезвреживанию и размещению опасных отходов, выданных хозяйствующим субъектам, которым осуществляется передача опасных отходов в собственность, либо на правах владения, пользования или распоряжения для использования, обезвреживания, хранения и захоронения.

### Тест №10

Назовите все признаки правильного ответа.

Программа производственного экологического контроля содержит сведения:

1. об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
2. об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;
3. об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;
4. о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля;
5. о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;
6. о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.
7. Об обращении граждан на деятельность юридического лица

### Тест №11

Назовите правильный ответ.

Из объемов добываемого в мире минерального сырья, исчисляемого десятками миллиардов

тонн, непосредственно в производстве используется:

1. **5-10%.**
2. 10-35%
3. более 35%

### Тест №12

Назовите все признаки правильного ответа.

Экспериментальный метод отнесения опасных отходов к классам опасности для окружающей природной используется в следующих случаях:

1. **для подтверждения отнесения отходов к 5-му классу опасности, установленного расчетным методом;**
2. при уточнении по требованию полномочных представителей территориальных органов;
3. **при уточнении по желанию и за счет заинтересованной стороны класса опасности опасных отходов, полученного расчетным методом.**

### Тест №13

Назовите все признаки правильного ответа.

Паспорта на отходы составляются:

1. **на отходы I-IV класса опасности для окружающей природной среды.**
2. на отходы I-V класса опасности для окружающей природной среды.

### Тест №14

Назовите все признаки правильного ответа.

Для утверждения лимитов на размещение отходов индивидуальные предприниматели и юридические лица представляют в территориальные органы Росприроднадзора по месту осуществления своей хозяйственной и иной деятельности, в результате которой образуются отходы, следующие документы:

1. **заявление;**
2. копия лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
3. положительное заключение Государственной экологической экспертизы;
4. **проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;**
5. копия лицензии на пользование участками недр для целей захоронения токсичных и иных опасных отходов (для юридического лица - пользователя недр, имеющего лицензию на пользование участками недр для целей захоронения токсичных и иных опасных отходов);
6. документ, подтверждающий уплату государственной пошлины за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение.

### Тест №15

Назовите правильный ответ.

Лимиты на размещение отходов устанавливаются:

1. сроком на 5 лет;
2. **сроком на 5 лет, при условии ежегодного представления индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами технического отчета по обращению с отходами, разрабатываемого в соответствии с методическими указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение**
3. сроком на 4 года;
4. сроком на 4 года, при условии ежегодного подтверждения индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами неизменности производственного процесса и используемого сырья.

### Тест №16

Назовите все признаки правильного ответа.

При определении нормативов образования отходов разрешаются следующие методы:

1. **Метод расчета по материально-сырьевому балансу;**
2. **Метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;**
3. **Расчетно-аналитический метод; Метод расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности;**
4. **Экспериментальный метод;**
5. **Метод расчета по фактическим объемам образования отходов (статистический метод);**

### **Тест №17**

Назовите правильный ответ.

В форму № 2-ТП (отходы) включаются сведения о веществах, поступающих в атмосферный воздух и в водные объекты со сточными водами, а также об объемах загрязненных сточных вод, передаваемых в другие организации для очистки.

1. да;
2. нет;

### **Тест №18**

Назовите все признаки правильного ответа.

Какая деятельность, связанная с обращением с отходами, в соответствии с Федеральным законодательством подлежит лицензированию:

1. **деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;**
2. **деятельность по использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;**
3. **деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов;**
4. **деятельность по обезвреживанию и размещению отходов**
5. **деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности**

### **Тест № 19**

Назовите правильные ответы.

Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к обращению с отходами I - IV класса опасности

1. **они должны быть обучены и аттестованы по вопросам охраны труда, иметь соответствующее удостоверение;**
2. **они должны быть обучены и аттестованы по вопросам промышленной безопасности, иметь соответствующее удостоверение;**
3. **они обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.**

### **Тест №20**

Назовите правильные ответы.

Для получения лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности соискатель лицензии направляет в лицензирующий орган следующие документы:

1. **заявление**
- 2 **копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании зданий, строений, сооружений (в том числе объектов обезвреживания и (или) размещения отходов I - IV классов опасности) и помещений, необходимых для выполнения заявленных работ, права на которые не зарегистрированы в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним (в случае, если такие права зарегистрированы в указанном**

реестре, - реквизиты документов, подтверждающих сведения об этих зданиях, строениях, сооружениях, помещениях);

3. копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании оборудования (в том числе специального) и установок, необходимых для выполнения заявленных работ;

4. копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств, необходимых для выполнения заявленных работ и соответствующих установленным требованиям;

5. копии свидетельств (сертификатов) на право работы с отходами I - IV классов опасности, выданных соискателю лицензии - индивидуальному предпринимателю и работникам, заключивших с соискателем лицензии (лицензиатом) трудовые договоры на осуществление деятельности в области обращения с отходами, профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I - IV классов опасности;

6. копию документа, подтверждающего наличие в штате соискателя лицензии - юридического лица должностного лица, ответственного за допуск работников к работе с отходами I - IV классов опасности.

8. рекомендации органа исполнительной власти субъекта РФ, на территории которого предполагается намечаемая деятельность;

9. копии документов, подтверждающих наличие у соискателя лицензии - юридического лица системы производственного контроля в области обращения с отходами

### Тест №21

Назовите правильные ответы.

Какой максимально возможный срок накопления отходов производства и потребления на территории предприятия предусмотрен законодательством:

1. 3 месяца;
2. 6 месяцев;
3. 9 месяцев;
4. 11 месяцев

### Тест №22

Назовите правильные ответы.

Какие предприятия должны разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение:

1. предприятия с объемом образования отходов свыше 50 тонн в год;
2. **Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства). Субъекты малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, представляют в уполномоченные федеральные органы исполнительной власти или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.**
3. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы
4. предприятия, не получившие положительное заключение государственной экологической экспертизы

### Тест №23

Назовите все признаки правильного ответа.

Должностные лица и (или) представители юридического лица и индивидуального

предпринимателя и (или) их представители при проведении мер по государственному контролю имеют право:

1. получать от органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, их должностных лиц информацию, которая относится к предмету проверки и предоставление которой предусмотрено Федеральным законом от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля;
2. предоставлять информацию по своему усмотрению;
3. знакомиться с результатами проверки и указывать в акте проверки о своем ознакомлении с результатами проверки, согласии или несогласии с ними, а также с отдельными действиями должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля;
4. обжаловать действия (бездействие) должностных лиц органов государственного контроля (надзора) в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### Тест №24

Назовите все признаки правильного ответа.

Государственные инспектора в области охраны окружающей среды обязаны:

1. предупреждать, выявлять и пресекать нарушение законодательства в области охраны окружающей среды;
2. при необходимости передавать дела в прокуратуру;
3. разъяснять нарушителям законодательства в области охраны окружающей среды их права и обязанности;
4. соблюдать требования законодательства.

#### Тест №25

Назовите правильные ответы.

К традиционным и нетрадиционным направлениям обезвреживания и переработки отходов соответственно относятся:

1. - складирование отходов на полигонах;
2. - сжигание отходов;
3. - технологии, направленные не на уничтожение или захоронение отходов, а на использование их в качестве сырья, для чего внедряется система раздельного сбора мусора, глубокой сортировки и повторного использования (рециклирования);
4. - комплексная переработка ТБО, сочетающая элементы сортировки ТБО, компостирование части ТБО с термической переработкой не утилизируемой части ТБО;

#### Тест № 26

Назовите правильные ответы.

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

1. наличие паспорта отходов;
2. наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
3. соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
4. наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.
5. наличие проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

#### Тест №27

Какая страна больше всего на полигонах складировает (захоранивает) бытовые отходы?

1. Канада, США, Англия, Чехия, Словакия и Венгрия
2. Швейцария
3. Япония

4. **Россия**
5. Франция, Австрия и Италия
6. Дания

### Тест №28

В какой стране больше всего подвергаются сжиганию бытовые отходы?

1. **в Японии, Швейцарии и Дании;**
2. в России;
3. в Бельгии, Италии, Германии, Нидерландах, Франции и Швеции;

### Тест №29

Назовите все признаки правильного ответа.

Обязанности жилищных организаций по обращению с ТКО:

1. **заключать договоры на сбор и вывоз ТКО с предприятиями по санитарной очистке (спецавтохозяйствами);**
2. **обустраивать бетонированные (асфальтированные) площадки под сборники;**
3. осуществлять сортировку отходов и сбор в отдельные контейнеры стекла, бумаги и картона, а также других отходов;
4. **обеспечивать мойку, дезинфекцию и исправное состояние контейнеров (сборников);**
5. **подтверждать предприятиям по санитарной очистке фактическое количество вывезенных отходов;**

### Тест №30

Рециклинг, значение:

1. **Деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов (повторное применение отходов по прямому назначению)**
2. Процесс возвращения отходов, сбросов и выбросов в процессы техногенеза

### Тест №31

Назовите правильный ответ.

Насколько могут сократиться транспортные расходы при переходе к двухэтапной системе вывоза ТБО с применением мусороперегрузочных станций и большегрузных транспортных мусоровозов (объемом кузова 45 м<sup>3</sup> и более):

1. до 15%;
2. **до 30%;**
3. до 60%;

### Тест №32

Назовите все признаки правильного ответа.

Сжигание исходных твёрдых и пищевых отходов в топках имеет главные недостатки:

1. **большой остаток шлака,**
2. высокая температура в топке (зачастую более 2550°C).
3. **высокий уровень образования диоксинов и кислых газов, которые выделяются на стадии газификации и ведут к загрязнению атмосферы;**

### Тест №33

Назовите все признаки правильного ответа.

Если мусоросжигательный завод работает на несортированном мусоре (результат сбора навалых отходов из мусоропроводов), то для снижения диоксиновой опасности необходимо:

1. **обеспечивать горение при температуре не ниже 920 °C с небольшим**

- коэффициентом избытка воздуха (до 1,6). Иметь систему регулирования этих параметров;
2. тщательно перемешивать ТБО в камере сгорания и сохранять их в основной зоне горения с наибольшей температурой как минимум несколько секунд;
  3. исключить вынос и неконтролируемое использование шлака и золы после сжигания. Склаживать их следует с наибольшими предосторожностями;
  4. обеспечить максимально возможную очистку продуктов сгорания от газообразных органических веществ.

#### Тест №34

Назовите правильный ответ.

На какое количество классов классифицируются опасные грузы:

1. пять;
2. девять;
3. одиннадцать;

#### Тест №35

Назовите все признаки правильного ответа.

Для перевозки опасных отходов может быть использован:

1. автомобильный транспорт (мусоровозы);
2. железнодорожный транспорт (вагоны, цистерны);
3. водный транспорт (баржи);
4. пневмотранспорт;

#### Тест №36

Назовите все признаки правильного ответа.

К техническим мерам по обеспечению безопасности транспортировочных работ следует отнести:

1. обеспечение технической исправности транспортных средств;
2. обеспечение целостности транспортной тары в процессе погрузочно-разгрузочных работ;
3. обеспечение надежности крепления транспортной тары с опасным грузом к транспортному средству;
4. укомплектование транспортного средства необходимыми средствами связи, пожаротушения, нейтрализации, индивидуальной защиты.

#### Тест №37

Назовите все признаки правильного ответа.

Организационными мерами по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов следует считать:

1. допуск к транспортировочным работам подготовленных и проинструктированных лиц;
2. разработку маршрута и режима транспортировки, учитывающего особенности маршрута, остановки для контроля технического состояния транспортного средства и крепления перевозимого груза;
3. проверку соответствия груза перевозочным документам, наличия маркировки и знаков опасности, аварийной карточки;
4. проверку прохождения транспортным средством контрольных пунктов маршрута.

#### Тест №38

Назовите все признаки правильного ответа.

Законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. №89 - ФЗ (гл. V), где в качестве основных принципов экономического регулирования в области обращения с отходами в настоящее время реализованы:

1. - планирование мер по уменьшению количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот с разработкой соответствующих федеральных и региональных программ;
2. - платность размещения отходов;
3. - экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами.

### Тест №39

Назовите все признаки правильного ответа.

В соответствии с действующими у нас в стране строительными нормами (СНиП 2.01.28- 85) в составе полигонов обязательно должны быть следующие объекты, которые могут находиться на разных площадках:

1. аналитическая лаборатория входного контроля;
2. цех для обеззараживания и первоначальной обработки отходов с целью их полного обезвреживания или снижения класса опасности, а также сокращения объемов отходов, подлежащих захоронению;
3. участок захоронения отходов;
4. гараж специализированной автотехники, предназначенной для перевозки и захоронения отходов.

### Тест №40

Назовите все признаки правильного ответа.

В соответствии с современными требованиями захоронение отходов должно быть оборудовано следующими отдельными инженерными сооружениями:

1. уплотненным основанием из минеральных слоев в комбинации с искусственными материалами;
2. проездами;
3. сооружениями по сбору просачивающейся воды и ее очистке;
4. сооружениями по сбору и утилизации выделяющегося газа;
5. сооружениями по защите ландшафта с помощью рекультивации земель.

### Тест №41

Поставьте в соответствие.

Полигон может располагаться на расстоянии от сельскохозяйственных угодий и транзитных магистральных дорог:

1. не менее 200 м;
2. не менее 50 м;

### Тест №42

Назовите все признаки правильного ответа.

К типам захоронения относятся:

1. Захоронения отвального типа;
2. Захоронения в подземных бункерах;
3. Захоронения в котлованах;
4. Захоронения на склонах;

### Тест №43

Назовите все признаки правильного ответа.

Объектами мониторинга на полигоне являются:

1. здоровье персонала;
2. воздух;
3. биогаз;
4. грунтовые воды;
5. фильтрат;

6. почва;
7. тело захоронения;
8. объекты растительного и животного мира

#### Тест №44

Назовите все признаки правильного ответа.

Главными критериями возможности приема промышленных отходов на полигоны ТБО являются:

1. состав фильтрата при  $pH = 5...10$  и температуре  $10...40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
2. неспособность промышленных отходов к взрыву, самовозгоранию;
3. неспособность к выделению ядовитых газов;
4. неспособность к интенсивному пылению;
5. влажность более 85%;
6. неспособность к самовозгоранию за счет химических реакций в толще складированной массы;
7. неспособность к выделению паров и газов, образующих с воздухом или газами полигона взрывоопасные или ядовитые смеси;

#### Тест №45

Назовите все признаки правильного ответа.

Форму федерального государственного статистического наблюдения N 2-ТП (отходы) представляют:

1. юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по обращению с отходами производства и потребления
2. органы управления, культуры и искусства, физической культуры и спорта, образования и просвещения, страховые и прочие финансово-кредитные организации.

#### Тест №46

Дайте правильный ответ:

Может ли в Российской Федерации осуществляться обязательное государственное экологическое страхование:

1. да;
2. нет;

#### Тест №47

Назовите все признаки правильного ответа.

Индивидуальные предприниматели и юридические лица при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами, обязаны:

1. соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации;
2. разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов в целях уменьшения количества их образования, за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства;
3. разрабатывать паспорта опасных отходов;
4. внедрять малоотходные технологии на основе новейших научно-технических достижений;
5. проводить инвентаризацию объектов размещения отходов в соответствии с правилами инвентаризации объектов размещения отходов, определяемыми федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды;
6. проводить мониторинг состояния ОПС на территориях объектов размещения отходов;
7. предоставлять в установленном порядке необходимую информацию в области обращения с отходами;
8. соблюдать требования предупреждения аварий, связанных с обращением с

отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации;

9.

### Тест № 48

Назовите все признаки правильного ответа.

Какие штрафные санкции влечет несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами для юридических лиц:

1. от 30 тысяч до 50 тысяч рублей;
2. от 50 тысяч до 100 тысяч рублей;
3. **от 100 тысяч до 250 тысяч рублей;**
4. от 250 тысяч до 500 тысяч рублей
5. **административное приостановление деятельности**
- 6.

### Тест 49

Поставьте в соответствие:

Санитарно - защитная зона полигонов ТБО:

1. 50м
2. 100 м
3. **500 м**

### Тест №50

Назовите все признаки правильного ответа.

Сбор отходов -это:

1. **прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;**
2. прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;