**I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

 **1.1. Область применения**

Комплект оценочных средств предназначен для оценки квалификации:

|  |
| --- |
| **Логист – аналитик в области обращения с отходами (5 уровень квалификации)** |
|  (указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации) |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер квалификации: | **16.06900.07** |
|  | (номер квалификации в реестре сведений о проведениинезависимой оценки квалификации) |

 Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):

|  |
| --- |
|  **16.069 «Работник по логистике в сфере обращения с отходами потребления» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 октября 2020 г. N 749н Зарегистрировано в Минюсте РФ 2 декабря 2020 г. Регистрационный № 61203).**  |
| (наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования) |

Вид профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| **Логистическая деятельность в сфере обращения с отходами потребления** |
| (по реестру профессиональных стандартов) |

**1.2. Инструменты оценки для теоретического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| 1 | 2 | 3 |
| **Трудовая функция** **D/01.5.** Планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов**Необходимые умения**Анализировать и прогнозировать объем логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления**Необходимые знания 1**Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического **Необходимые знания 2**Способы организации службы логистики | Дихотомическая(за правильное решениезадания - 1 балл)Приказ Минтранса РФ от 30.07.2020 №265 «О порядке выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки»Приказ Минтранса РФ от 07.10. 2020 №413, «О видах автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров, опасных грузов, транспортирования твердых коммунальных отходов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации. | Задания с выбором ответа №№ 1, 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20Вопрос с открытым ответом №21Задания на установление соответствие №№ 35, 37Задания на установление соответствие №№ 3,38 |
| **D/02.5 Документационное сопровождение логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления****Необходимые умения**Обеспечивать автоматизированное документационное сопровождение логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления**Необходимые знания**Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения | Дихотомическая(за правильное решениезадания - 1 балл)Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).[СанПиН 2.1.3684-21](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376166&dst=100041&date=11.02.2021)«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» | Задания с выбором ответа №№ 18, 22,24,25,26,27,28,29,30,31,34Задания на установление соответствие №№ 23,32 |
| **Трудовая функция****D/03.5**  **Осуществление логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления****Необходимые умения**Контролировать выполнение производственных заданий транспортных и складских подразделений организации **Необходимые знания**Нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, обращения с отходами, технического регулирования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения | Дихотомическая(за правильное решениезадания - 1 балл)Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).Соответствие Федеральному закону от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» | Задания с выбором ответа №№ 4, 7, 8, 17Задания на установление соответствие №№ 5, 36, 39, 40открытым ответом №33 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: **34**

количество заданий с открытым ответом: **2**

количество заданий на установление соответствия: 4

количество заданий на установление последовательности: -

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **60 минут**

**1.3. Инструменты оценки для практического этапа экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки | Тип и № задания |
| 1 | 2 | 3 |
| **Трудовая функция** **D/01.5 Планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов****Трудовые действия** Разработка предложений для формирования производственной программы организации по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления.**Необходимые умения**Производить расчеты необходимых ресурсов для выполнения логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления | Соответствие Федеральному закону от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).Соответствие Приказу Минтранса РФ от 07.10. 2020 №413, «О видах автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров, опасных грузов, транспортирования твердых коммунальных отходов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации  | Практическое задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в модельных условиях №1 |
| **Трудовая функция****D/03.5 Осуществление логистических процессов сбора, транспортирования и размещения отходов потребления****Трудовые действия** Мониторинг выполнения логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления**Необходимые умения**Применять методики организации и проведения мониторинга и обследования | Соответствие Федеральному закону от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).Соответствие Приказу Минтранса РФ от 07.10. 2020 №413, «О видах автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров, опасных грузов, транспортирования твердых коммунальных отходов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации  | Практическое задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в модельных условиях №2 |

**2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

**2.1 Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена**

1. В каких нормативных документах рассматриваются вопросы обращения с отходами? Выберите правильные ответы.

1. Гражданском кодексе Российской Федерации.
2. Земельном кодексе Российской Федерации.
3. Градостроительном кодексе Российской Федерации.
4. ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
5. Во всех перечисленных законах и отраслевых правовых нормах.

2. Что входит в понятие обращение с отходами?

1) Сбор, накопление.

2) Обработка,

3) Утилизация.

4) Размещение отходов.

5) Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

3. В какой территориальный орган необходимо подавать заявление и документы соискателю лицензии и (или) лицензиату на предоставление государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности? Выберите правильный ответ.

1. Территориальный орган Росприроднадзора.
2. Территориальный орган Ростехнадзора.
3. Территориальный орган Роспотребнадзора.
4. Правительство субъекта Российской Федерации.
5. Все ответы верны.

Всего 40 заданий. Баллы, полученные за каждое выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 32 (80%) и более.

**2.2. Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена**

**Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в модельных условиях:**

**Трудовая функция** - **D/01.5**  Планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов.

**Трудовые действия**

 Разработка предложений для формирования производственной программы организации по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления.

**Необходимые умения**

 Производить расчеты необходимых ресурсов для выполнения логистических операций по сбору, транспортированию и размещению отходов потребления

**Типовое задание № 1.** В соответствии с профессиональным стандартом в Вашу обязанность входит планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения ТКО. Одной из важнейших задач, возникающих в деятельности логиста-аналитика при планировании логистических процессов сбора, транспортирования и размещения ТКО транспортного логиста, является формирование единой информационной базы по выбору видов и типов транспортных средств, осуществляющих перевозку ТКО с учетом региональных особенностей.

Подготовьте структуру краткого доклада по планированию основных мероприятий эксплуатация транспортных средств в процессе управления парком автомобильного подвижного состава, обеспечивающего логистические процессы сбора, транспортирования и размещения ТКО.

**Критерии оценки**

- правильность выбора информационных материалов для подготовки ответа.

- соответствие Федеральному закону от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).

- соответствие Приказу Минтранса РФ от 07.10. 2020 №413, «О видах автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров, опасных грузов, транспортирования твердых коммунальных отходов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS

- соблюдение отведенного времени

Соискатель должен раскрыть свои навыки мышления, анализа и аргументации по отношению к основному вопросу.

|  |  |
| --- | --- |
| Место выполнения задания: | Экзаменационная площадка ЦОК |

Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции **D/01.5**  «Планирование логистических процессов сбора, транспортирования и размещения твердых коммунальных отходов» принимается при выполнении действия в соответствии с критерием оценки и соблюдении отведенного времени.

**3. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:**

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Логист – аналитик в области обращения с отходами** **(5 уровень квалификации)** |

 |
| (наименование квалификации) |
| принимается при получении соискателем по совокупности положительных результатов теоретического и практического этапов экзамена |
| (указывается, при каких результатах выполнения задания профессиональный экзамен считается пройденным положительно) |

**4. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств**:

1. Трудовой кодекс Российской федерации (Ст. 309, 310, 779, 781).
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 02.08.2019).
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ).
4. Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации».
5. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об охране окружающей среды».
6. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
7. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. От 02.07. 2021).
8. Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ (ред. от 02.07.2013).
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
10. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012).
11. Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 г. № 84-р.
12. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности".
13. Постановление Правительства РФ от 08.10.2015 № 1073 "О порядке взимания экологического сбора" (ред. от 23.08.2018).
14. Постановление Правительства РФ от 09.04.2016 № 284 "Об установлении ставок экологического сбора по каждой группе товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств, уплачиваемого производителями, импортерами товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров".
15. Постановление Правительства России от 21 декабря 2020 г. №2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации".
16. Распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 года № 1589, с 1 января 2018 года «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».
17. ГОСТ Р 53692—2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов (утв. и введен в действие приказом Ростехрегулирования от 15 декабря 2009 г. № 1092-ст)
18. ГОСТ Р 51769-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
19. ГОСТ 12.1.004 Мероприятия по пожарной безопасности.
20. Приказ Минприроды России от 04.03.2016 № 66 «О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»
21. Санитарные правила и нормы [СанПиН 2.1.3684-21](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376166&dst=100041&date=11.02.2021) «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утв. [Постановлением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=376166&dst=100002&date=10.02.2021) Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3.
22. СП 3.13130 Пожарная безопасность.
23. СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда". Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда" (Зарегистрирован 29.12.2020, № 61893)
24. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 августа 2014 г. № 349 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».
25. «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003, ФБУ НИЦПУРО (ныне - ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»).
26. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным Технологиям ИТС 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления». Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
27. Публикация: Донченко В.К., Иванова В.В., Питулько В.М., Растоскуев В.В. «Оценка воздействия на окружающую среду. - Учебник для высшей школы / Под ред. проф. В.М. Питулько. – М.: Издательский Центр “АКАДЕМИЯ”, 2016. – 400 с. ISSN 978-5-4468-2767-1.
28. Публикация: Еремеева Л.Е. Транспортная логистика. Учебное пособие. Сыктывкарский лесной институт, 2013, 260 с.
29. Аникин, Б. А. Логистика: учебник / под ред. Б. А. Аникина. — Москва : ИНФРА-М, 2010. — 400 с.