



**ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Совет по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой**  
**и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности**

---

---

**ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА**

для оценки квалификации

**Оценщик-аналитик в сфере интеллектуальной собственности**  
**(7 уровень квалификации)**

Разработан и утвержден решением Совета по профессиональным квалификациям  
торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской  
и экономической деятельности протокол № 27 от 26 сентября 2023 года

Москва, 2023

## Состав примера оценочных средств<sup>1</sup>

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	4
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	4
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	6
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	6
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	7
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	24
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	26
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	30
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	30

<sup>1</sup> В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н

1. Наименование квалификации: **Оценщик-аналитик в сфере интеллектуальной собственности (7 уровень квалификации)**
2. Номер квалификации:
3. Профессиональный стандарт: **«Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий»**  
Код профессионального стандарта: 40.206
4. Вид профессиональной деятельности: Охрана и защита интеллектуальной собственности (далее - ИС) и введение в оборот прав на нее
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности	1 балл за правильное выполнение задания	1-4, 12, 32-37 задания с выбором ответа
Основы инновационного менеджмента	1 балл за правильное выполнение задания	5-10, 20-21, 23-24 задания с выбором ответа
Основы инноватики	1 балл за правильное выполнение задания	25-31 задания с выбором ответа
Оценка коммерческого потенциала инновационного проекта	1 балл за правильное выполнение задания	11, 13-19, 22 задания с выбором ответа
Анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности	1 балл за правильное выполнение задания	38-40 задания с выбором ответа

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа

профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 40;

количество заданий с открытым ответом: 0;

количество заданий на установление соответствия: 0;

количество заданий на установление последовательности: 0;

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

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
С/01.7. Маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий		
Расчет экономической эффективности внедрения инновационных проектов	Правильность расчета и соответствие полученной величины эталонному значению	Задания № 1, 2 на выполнение трудовых действий в модельных условиях

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий (теоретической и практической частей профессионального экзамена):**

**7.1.** Помещение, отвечающее требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам, которые предъявляются к административным помещениям.

**7.2.** Персональные компьютеры, внешняя видеокамера и микрофон, с годом выпуска не позднее **8 (восьми)** лет до даты проведения оценки квалификации.

**7.3.** Минимальные требования к персональному(-ым) компьютеру (-ам):

7.3.1. процессор «**Intel Pentium 4**» (или аналогичный) с тактовой частотой процессора не менее 1,8 ГГц,

7.3.2. размер оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) – 2 Гб.

**7.4.** Требования к программному обеспечению персональных компьютеров:

7.4.1. «**Microsoft Windows 7**» и все последующие версии,

7.4.2. интернет-браузер «**Internet Explorer 8.0**» и все последующие версии.

**7.5.** Права на использование **Программно-аппаратного комплекса**, предназначенного для процедур независимой оценки квалификации, который должен осуществлять в автоматическом (цифровом) режиме следующие действия:

- 7.5.1. регистрация соискателей, централизованный учет и сопровождение всех соискателей,
- 7.5.2. прием и проверка документов, информирование соискателей о дате профессионального экзамена,
- 7.5.3. организация и учет уплаты денежных средств от соискателей,
- 7.5.4. запись и приглашение соискателей в места проведения профессионального экзамена,
- 7.5.5. хранение и выгрузку в рандомном порядке для соискателей всей базы оценочных средств по соответствующему профессиональному экзамену,
- 7.5.6. предоставление для соискателей демонстрационной версии профессионального экзамена,
- 7.5.7. прохождение профессионального экзамена в электронном виде в местах проведения профессионального экзамена,
- 7.5.8. формирование протокола профессионального экзамена,
- 7.5.9. формирование свидетельства/заключения по результатам профессионального экзамена,
- 7.5.10. направление протокола профессионального экзамена в центр оценки квалификаций (для членов экспертной комиссии),
- 7.5.11. хранение электронных копий всех сопроводительных документов по сдаче профессионального экзамена
- 7.5.12. осуществление контроля за процедурой независимой оценки квалификации и автоматический сбор статистических данных.
- 7.6.**Выход в телекоммуникационную сеть «Интернет» со скоростью не менее чем **4 (четыре)** мегабит в секунду.
- 7.7.**Не менее **2 (двух)** видеокамер на помещение, указанное в п.7.1, для регистрации аудиозаписи и видеозаписи прохождения профессионального экзамена.
- 7.8.**Требования к видеозаписи и к видеокамерам:
  - 7.8.1. видеокамеры должны зарегистрировать, всех соискателей, все персональные компьютеры со стороны клавиатуры, ответственное лицо за проведение профессионального экзамена,
  - 7.8.2. видеокамеры должны иметь устройство для синхронной аудиозаписи,
  - 7.8.3. видеокамеры должны иметь разрешение видеозаписи высокой четкости с экраным разрешением не менее 1280x720 пикселей (**HD 720p**) и не более – 1280x960 пикселей (**HD 960p**),
  - 7.8.4. сжатие видеозаписи для хранения и передачи файлов должно быть произведено по стандарту сжатия видеоизображения (кодек)«**H.264**» (**MGPG-4 Part 10/AVC**).
- 7.9.** Устройство для хранения указанной видеозаписи проведения профессионального экзамена и передачи видеозаписи в телекоммуникационную сеть «Интернет».
- 7.10.**Тексты информационных материалов **в печатном варианте** из Перечня нормативных правовых и иных документов, указанном в п. 14,

калькулятор, расходные материалы (листы бумаги А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен.

**7.11. НЕ** допускается использование соискателем на профессиональном экзамене:

- мобильного телефона и прочих средств связи;
- электронных баз данных и поисковых сайтов в телекоммуникационной сети «Интернет».

**7.12. НЕ** допускается для соискателя прерывать экзамен, вставать, ходить, разговаривать на всем протяжении профессионального экзамена.

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

**8.1.** Обязательное наличие персонала на профессиональном экзамене:

8.1.1. ответственное лицо за проведение профессионального экзамена для проверки документов, удостоверяющих личность соискателей, для составления протокола профессионального экзамена, для соблюдения порядка и визуального контроля за соискателями во время сдачи профессионального экзамена,

8.1.2. технический работник с соответствующей квалификацией для обеспечения бесперебойного выхода в телекоммуникационную сеть «Интернет», для бесперебойной работы персональных компьютеров и видео(аудио) записывающей аппаратуры, (может не присутствовать в помещении, где проводится профессиональный экзамен, но по первому требованию ответственного лица, обязан прибыть в течении 5 (пяти) минут для устранения возникших неполадок и неисправностей).

**8.2.** Требования к квалификации членов экспертной комиссии, подписывающих протокол по результатам проведения профессионального экзамена: квалификация Эксперта по оценке квалификации центра оценки квалификации Совета по профессиональным квалификациям (СПК) торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности, подтвержденная соответствующим порядком данного СПК.

**8.3.** Требования к опыту работы членов экспертной комиссии, подписывающих протокол по результатам проведения профессионального экзамена: не менее **5 (пяти) лет в сфере управления интеллектуальной собственностью организации** и не менее 3 (трех) лет в сфере оценки персонала.

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий:**  
Проведение обязательного инструктажа по правилам пожарной безопасности и поведению при пожаре.

## 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. Выберите все правильные варианты ответа: Какие трудовые функции выполняет оценщик-аналитик в сфере интеллектуальной собственности?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Профессиональный стандарт «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержден приказом Минтруда РФ от 07 сентября 2020 № 577н)*

- 1) маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий**
- 2) оценка целесообразности реализации инновационного проекта**
- 3) оценка стоимости прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий**
- 4) разработка справочных и вспомогательных материалов по трансферу технологий, коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации
- 5) поиск и подбор подходящих технологических решений и их разработчиков

2. Выберите все правильные варианты ответа: Какие трудовые действия оценщика-аналитика в сфере интеллектуальной собственности включает в себя трудовая функция «Маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий»?  
*(Регулирующий нормативный правовой акт – Профессиональный стандарт «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержден приказом Минтруда РФ от 07 сентября 2020 № 577н)*

- 1) определение требований к технологиям, которые будут использоваться на производстве, в соответствии с продуктовой стратегией и стратегией технологической модернизации производства в части, касающейся сырьевых ресурсов
- 2) выявление возможных партнеров, потенциальных конкурентов и уровня конкуренции в отрасли, в том числе на основе патентной информации**
- 3) оценка коммерциализуемости инновационных проектов**
- 4) определение требований к технологиям в части, касающейся масштабируемости технологий при переходе от небольших производств к более крупным
- 5) прогнозирование цены конечной инновационной продукции**
- 6) определение ресурсных и инфраструктурных потребностей проекта и затрат на его реализацию**

3. Выберите все правильные варианты ответа: Какие трудовые действия оценщика-аналитика в сфере интеллектуальной собственности включает в себя трудовая функция «Оценка целесообразности реализации инновационного проекта»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Профессиональный стандарт «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержден приказом Минтруда РФ от 07 сентября 2020 № 577н)*

**1) определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта**

2) обзор, систематизация и подготовка предложений по публикации научных исследований результатов интеллектуальной деятельности в области науки и техники и средства индивидуализации, включая их согласование, техническое и информационное обеспечение

**3) выявление организаций, обладающих соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и их учет**

4) техническое и информационное обеспечение проведения рекламных кампаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций

**5) выявление и учет организаций, имеющих потенциал стать заказчиками продукции, производимой в рамках реализации инновационного проекта**

4. Выберите все правильные варианты ответа: Какие трудовые действия оценщика-аналитика в сфере интеллектуальной собственности включает в себя трудовая функция «Оценка стоимости прав на РИД, созданных или приобретаемых в ходе реализации инновационных проектов для целей дальнейшего использования и/или трансфера технологий»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Профессиональный стандарт «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержден приказом Минтруда РФ от 07 сентября 2020 № 577н)*

1) определение основных социально-экономических факторов и научно-технических решений инновационного проекта

**2) определение стоимости прав на РИД затратным, сравнительным и доходным методами**

**3) оценка рыночной стоимости деловой репутации**

4) техническое и информационное обеспечение проведения рекламных кампаний, акций и методов информирования заинтересованных организаций

**5) обеспечение заполнения заявок на гранты и документов для финансирования деятельности в сфере науки и техники**

5. Выберите один правильный ответ: Какое определение соответствует понятию маркетингового исследования?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ОСТ 95 18-2001 СТАНДАРТ ОТРАСЛИ. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)*

1) исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности



**2) систематическое определение данных, необходимых для анализа и решения, стоящих перед организацией задач, сбор информации, ее изучение, обработка и представление результатов**

3) комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции

4) комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции

5) комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них

6. Выберите правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию научная или научно-техническая продукция?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»)*

1) продукт оценки качества продукции, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

2) результат коммерциализации инновационной разработки

**3) научный или научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации**

4) продукт научной или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

7. Выберите правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию инновация?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О науке и государственной научно-технической политике»)*

1) продукт оценки качества продукции, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

2) результат коммерциализации научно-технического результата

**3) введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт, товар, услуга или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях**

4) продукт научной или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

8. Выберите правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию инновационный проект?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О науке и государственной научно-технической политике»)*

**1) комплекс направленных на достижение экономического эффекта мероприятий по осуществлению инноваций, в том числе по коммерциализации научных или научно-технических результатов**

2) результат коммерциализации научно-технического результата

3) введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт, товар, услуга или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях

4) продукт научной или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

9. Выберите один правильный вариант ответа: Какими особенностями характеризуется инновационный проект?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О науке и государственной научно-технической политике»)*

1) высокими рисками и высокой доходностью при инвестировании

2) наличием технологических новшеств и результатов научно-технологической деятельности в основе проекта

3) длительным периодом реализации и требуемым большим объемом финансирования, в том числе для достижения экономического эффекта от его реализации

**4) высоким допустимым уровнем риска и возможностью недостижения запланированного результата, в том числе экономического эффекта от его реализации**

10. Выберите один правильный ответ: Какое определение соответствует понятию технологии?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31 декабря 2014 N 488-ФЗ)*

1) введенный в употребление новый или значительно улучшенный продукт, товар, услуга или процесс, новый метод продаж или новый организационный метод в деловой практике, организации рабочих мест или во внешних связях подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, и результаты интеллектуальной деятельности, не подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, в том числе технические данные и другую информацию

**2) совокупность выраженных в объективной форме результатов интеллектуальной деятельности, которая может служить технологической**

**основой для производства промышленной продукции определенного вида и включает в том или ином сочетании изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин либо другие результаты интеллектуальной деятельности, подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, и результаты интеллектуальной деятельности, не подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, в том числе технические данные и другую информацию**

3) результат коммерциализации инновационной разработки подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, и результаты интеллектуальной деятельности, не подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, в том числе технические данные и другую информацию

4) материализованный результат информационной научно-технической деятельности, предназначенный для обеспечения информационных потребностей пользователей (потребителей) научно-технической информации подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, и результаты интеллектуальной деятельности, не подлежащие правовой охране в соответствии с разделом VII Гражданского кодекса Российской Федерации, в том числе технические данные и другую информацию

11. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию трансфер технологии?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

1) результат деятельности, ориентированный на имеющиеся (установленные) потребности реальных или потенциальных потребителей

**2) процесс передачи технологии и соответствующих прав на них от передающей стороны к принимающей в целях их последующего внедрения и использования**

3) деятельность по разработке технологии в высокотехнологичных отраслях промышленности, ее научно-технологическое обеспечение и освоение в производстве принципиально новой продукции, созданной на основе разработанной технологии

4) сетевая иерархия верифицированных механизмов, обеспечивающих выполнение технологического процесса

12. Выберите один правильный вариант ответа: Каким документом удостоверяется приоритет изобретения, полезной модели или промышленного образца, а также авторство и исключительное право на изобретение, полезную

модель или промышленный образец?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Гражданский кодекс Российской Федерации)*

- 1) патентом
- 2) свидетельством о регистрации
- 3) договором

13. Выберите один правильный вариант ответа: Что является общей целью трансфера технологии?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

- 1) генерирование с использованием отмеченного задела идеи по созданию принципиально новых технологий для разработки указанной инновационной продукции
- 2) проведение опытно-конструкторских работ, включающих в себя разработку технологии для инновационной продукции, а также создание опытного образца инновационной продукции
- 3) выявление уровня готовности технологии у передающей стороны, готовности принимающей стороны к использованию технологии, другие аспекты, возникающие при трансфере технологий (может осуществляться в ходе технологического аудита)
- 4) **экономически обоснованный перевод инновационного научно-технического задела (НТЗ) производителя, который выступает в качестве передающей стороны, в промышленную технологию, работающую у потребителя, который выступает в качестве принимающей стороны, для последующего коммерческого или некоммерческого использования**

14. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует инновационному научно-техническому заделу (НТЗ)?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

- 1) результат фундаментальных научных исследований (новые знания о явлениях, эффектах, законах, закономерностях и т. п.), напрямую не связанный с существующими или перспективными артефактами, техническими средствами и технологиями
- 2) перспективная продукция, ориентированная на создание обеспечивающей системы, которая продвигает перспективную целевую техническую систему по ее жизненному циклу и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию работ, реализуемых с помощью существующих или перспективных организационных, технических и технологических механизмов
- 3) **перспективная продукция интеллектуальной деятельности**

**предприятий и организаций в сфере науки и техники, критических и прорывных технологий, освоение и реализация которой в промышленном производстве и изделиях приведет к повышению эффективности функционирования промышленности и поступлению в обращение технических систем, обладающих новыми свойствами и качествами**

4) перспективная продукция, ориентированная на создание целевой технической системы, которая может быть описана в виде иерархической структуры продукции и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию технических подсистем и компонентов, интегрированных в целевую техническую систему с помощью технологий обеспечивающих систем

15. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует научно-техническому заделу (НТнЗ)?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

1) результат фундаментальных научных исследований (новые знания о явлениях, эффектах, законах, закономерностях и т. п.), напрямую не связанный с существующими или перспективными артефактами, техническими средствами и технологиями

2) перспективная продукция, ориентированная на создание обеспечивающей системы, которая продвигает перспективную целевую техническую систему по ее жизненному циклу и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию работ, реализуемых с помощью существующих или перспективных организационных, технических и технологических механизмов

3) перспективная продукция интеллектуальной деятельности предприятий и организаций в сфере науки и техники, критических и прорывных технологий, освоение и реализация которой в промышленном производстве и изделиях приведет к повышению эффективности функционирования промышленности и поступлению в обращение технических систем, обладающих новыми свойствами и качествами

**4) перспективная продукция, ориентированная на создание целевой технической системы, которая может быть описана в виде иерархической структуры продукции и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию технических подсистем и компонентов, интегрированных в целевую техническую систему с помощью технологий обеспечивающих систем**

16. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует научно-технологическому заделу (НТлЗ)?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

1) результат фундаментальных научных исследований (новые знания о явлениях,

эффектах, законах, закономерностях и т. п.), напрямую не связанный с существующими или перспективными артефактами, техническими средствами и технологиями

**2) перспективная продукция, ориентированная на создание обеспечивающей системы, которая продвигает перспективную целевую техническую систему по ее жизненному циклу и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию работ, реализуемых с помощью существующих или перспективных организационных, технических и технологических механизмов**

3) перспективная продукция интеллектуальной деятельности предприятий и организаций в сфере науки и техники, критических и прорывных технологий, освоение и реализация которой в промышленном производстве и изделиях приведет к повышению эффективности функционирования промышленности и поступлению в обращение технических систем, обладающих новыми свойствами и качествами

4) перспективная продукция, ориентированная на создание целевой технической системы, которая может быть описана в виде иерархической структуры продукции и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию технических подсистем и компонентов, интегрированных в целевую техническую систему с помощью технологий обеспечивающих систем

17. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует научному заделу (НЗ)?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

**1) результат фундаментальных научных исследований (новые знания о явлениях, эффектах, законах, закономерностях и т. п.), напрямую не связанный с существующими или перспективными артефактами, техническими средствами и технологиями**

2) перспективная продукция, ориентированная на создание обеспечивающей системы, которая продвигает перспективную целевую техническую систему по ее жизненному циклу и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию работ, реализуемых с помощью существующих или перспективных организационных, технических и технологических механизмов

3) перспективная продукция интеллектуальной деятельности предприятий и организаций в сфере науки и техники, критических и прорывных технологий, освоение и реализация которой в промышленном производстве и изделиях приведет к повышению эффективности функционирования промышленности и поступлению в обращение технических систем, обладающих новыми свойствами и качествами

4) перспективная продукция, ориентированная на создание целевой технической системы, которая может быть описана в виде иерархической структуры продукции и представляет собой взаимосогласованную сетевую иерархию

технических подсистем и компонентов, интегрированных в целевую техническую систему с помощью технологий обеспечивающих систем

18. Выберите все правильные варианты ответа: Из каких этапов состоит процесс трансфера технологий?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

- 1) идентификация потребности в технологии, с одной стороны, и объекта продаже другой стороны; оценка затрат, связанных с приобретением технологий; информационный поиск**
- 2) сравнительный анализ, оценка уровня готовности и выбор технологии; переговоры между продавцом и покупателем технологии**
- 3) заключение договора и передача технологии (либо иного результата интеллектуальной деятельности); использование технологии и мониторинг результатов**
- 4) купля-продажа технологий, высокотехнологичных материалов, оборудования, технологий, систем**

19. Выберите все правильные варианты ответа: Посредством каких каналов трансфера технологий может быть реализована непосредственно передача технологий?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016 «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ. Общие положения»)*

- 1) купля-продажа технологий, высокотехнологичных материалов, оборудования, технологий, систем, лицензионные соглашения, соглашения по передаче технологий, технологической документации**
- 2) совместные исследования, разработки, производство, реализация высокотехнологичной продукции организациями и предприятиями; национальные научно-технические, производственные и прочие проекты и программы**
- 3) передача технологий в рамках транснациональных корпораций, национальных консорциумов, финансово-промышленных групп, исследования, разработки, производство в рамках совместных предприятий с партнерами, в том числе зарубежными, а также международные и национальные научно-технические, производственные и прочие проекты и программы**
- 4) кооперационная деятельность организаций и предприятий с участием научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро, учебных заведений, ведущих исследования и разработки, их сотрудников**
- 5) только посредством заключения договоров купли-продажи, лицензионных договоров, договоров аренды с уточнением конкретных результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации**

**б) передача документации, образцов, устройств, материалов и веществ, компьютерных программ, ноу-хау, результатов НИОКР в рамках маркетинговых мероприятий и дилерских (дистрибьюторских) соглашений, а также аренда помещений и другие взаимоотношения, в связи с которыми сотрудники сторонних организаций могут получить потенциальную возможность доступа к технологиям**

**7) временное пребывание в лабораториях научно-исследовательских организаций, конструкторских бюро, у идентификация потребности в технологии, с одной стороны, и объекта продаже другой стороны; оценка затрат, связанных с приобретением технологий; информационный поиск**

20. Выберите один правильный ответ: Какое определение соответствует понятию технического уровня продукции?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»)*

**1) относительная характеристика качества продукции, основанная на сопоставлении значений показателей, характеризующих техническое совершенство оцениваемой продукции с базовыми значениями соответствующих показателей**

2) относительная характеристика качества продукции основанная на сравнении значений показателей качества оцениваемой продукции с базовыми значениями соответствующих показателей

3) комплексный показатель качества разнородной продукции, выпущенной за рассматриваемый интервал, равный среднему взвешенному коэффициентов дефектности этой продукции

4) комплексный показатель качества разнородной продукции, выпущенной за рассматриваемый интервал, равный среднему взвешенному относительных значений показателей качества этой продукции

21. Выберите один правильный вариант ответа: Чем является оценка технического уровня продукции?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»)*

1) совокупностью операций, включающая выбор номенклатуры показателей качества оцениваемой продукции, определение значений этих показателей и сопоставление их с базовыми

2) совокупностью операций, нацеленных на оценку качества продукции, основанный на использовании единичных показателей ее качества

**3) совокупностью операций, включающая выбор номенклатуры показателей, характеризующих техническое совершенство оцениваемой продукции, определение значений этих показателей и сопоставление их с**



**базовыми**

4) совокупностью операций, основанных на методе определения значений показателей качества продукции, осуществляемый на основе решения, принимаемого экспертами

22. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию коммерциализации научных или научно-технических результатов?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О науке и государственной научно-технической политике»)*

1) совокупность операций, нацеленных на оценку качества продукции, основанный на использовании единичных показателей ее качества

**2) деятельность по вовлечению в экономический оборот научных и/или научно-технических результатов**

3) совокупность операций, включающая выбор номенклатуры показателей, характеризующих техническое совершенство оцениваемой продукции, определение значений эти показателей и сопоставление их с базовыми

4) совокупность операций, основанных на методе определения значений показателей качества продукции, осуществляемый на основе решения, принимаемого экспертами

23. Выберите один правильный вариант ответа: Чем является научный или научно-технический результат?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»)*

1) продуктом оценки качества продукции, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

2) результатом коммерциализации разработки

3) итогом научно-технического исследования

**4) продуктом научной или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе**

24. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию научной или научно-технической продукции?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»)*

1) продукт оценки качества продукции, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

- 2) результат коммерциализации инновационной разработки
- 3) научный или научно-технический результат, в том числе результат интеллектуальной деятельности, предназначенный для реализации**
- 4) продукт научной или научно-технической деятельности, содержащий новые знания или решения и зафиксированный на любом информационном носителе

25. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «инноватика»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

**1) область знаний, включающая в себя методологию и организацию инновационной деятельности**

2) совокупность законодательных, структурных и функциональных компонентов, обеспечивающих развитие инновационной деятельности в стране

3) комплекс инновационных проектов и мероприятий, согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам их осуществления и обеспечивающий эффективное решение задач по освоению и распространению принципиально новых видов продукции (технологий)

4) совокупность ресурсов различных видов, включающая в себя материальные, финансовые, интеллектуальные, научно-технические и иные ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности

26. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «продукт-инновация»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

1) инновация, связанная с разработкой и освоением новых или усовершенствованных технологических процессов

**2) инновация, связанная с разработкой и внедрением новой или усовершенствованной продукции (изделий) или уже реализованных в производственной практике других предприятий и распространяемых через технологический обмен (беспатентные лицензии, ноу-хау, консультации)**

3) комплекс инновационных проектов и мероприятий, согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам их осуществления и обеспечивающий эффективное решение задач по освоению и распространению принципиально новых видов продукции (технологий)

4) совокупность ресурсов различных видов, включающая в себя материальные, финансовые, интеллектуальные, научно-технические и иные ресурсы, необходимые для осуществления инновационной деятельности

27. Выберите один правильный вариант ответа: Какова основная цель создания

продукта-инновации?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

- 1) работы по научно-методическому, патентно-лицензионному, программному, организационно-методическому и техническому обеспечению непосредственного проведения научных исследований и разработок, а также их распространение и применение результатов
- 2) изобретение новых или усовершенствованных методов и технологий, уже реализованных в производственной практике других предприятий и распространяемые через технологический обмен (беспатентные лицензии, ноу-хау, консультации)
- 3) производство и представление на рынок сбыта новой продукции (изделий), для которых предполагаемая область применения (использования), функциональные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, дополнительные услуги, а также состав применяемых материалов и компонентов являются новыми или в значительной степени отличаются в сравнении с ранее выпускаемой продукцией (изделиями)**
- 4) проведение опытно-конструкторских (при создании продукции) и опытно-технологических работ (при создании материалов, веществ, технологий)

28. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «Организационная инновация»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

- 1) инновация, связанная с созданием или совершенствованием организации и управления производством, процессами, трудовыми ресурсами**
- 2) инновация, связанная с улучшением социально-бытовых условий жизни, экологии, гигиены и безопасности труда, культуры и досуга
- 3) инновация, связанная с совершенствованием в финансовой, платежной, бухгалтерской сферах деятельности
- 4) инновация, связанная с непосредственным взаимодействием субъектов инновационной деятельности по удовлетворению нужд в процессе этой деятельности

29. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «Социальная инновация»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

- 1) инновация, связанная с созданием или совершенствованием организации и

управления производством, процессами, трудовыми ресурсами

**2) инновация, связанная с улучшением социально-бытовых условий жизни, экологии, гигиены и безопасности труда, культуры и досуга**

3) инновация, связанная с совершенствованием в финансовой, платежной, бухгалтерской сферах деятельности

4) инновация, связанная с непосредственным взаимодействием субъектов инновационной деятельности по удовлетворению нужд в процессе этой деятельности

30. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «Экономическая инновация»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

1) инновация, связанная с созданием или совершенствованием организации и управления производством, процессами, трудовыми ресурсами

2) инновация, связанная с улучшением социально-бытовых условий жизни, экологии, гигиены и безопасности труда, культуры и досуга

**3) инновация, связанная с совершенствованием в финансовой, платежной, бухгалтерской сферах деятельности**

4) инновация, связанная с непосредственным взаимодействием субъектов инновационной деятельности по удовлетворению нужд в процессе этой деятельности

31. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «Инновация услуг»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. Термины и определения»)*

1) инновация, связанная с созданием или совершенствованием организации и управления производством, процессами, трудовыми ресурсами

2) инновация, связанная с улучшением социально-бытовых условий жизни, экологии, гигиены и безопасности труда, культуры и досуга

3) инновация, связанная с совершенствованием в финансовой, платежной, бухгалтерской сферах деятельности

**4) инновация, связанная с непосредственным взаимодействием субъектов инновационной деятельности по удовлетворению нужд в процессе этой деятельности**

32. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию «патентное исследование?»

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство. ПАТЕНТНЫЕ*

*ИССЛЕДОВАНИЯ. Содержание и порядок проведения)*

- 1) процесс изучения, эксперимента, концептуализации и проверки теории, связанной с получением научных знаний
- 2) исследования технического уровня и тенденций развития объектов хозяйственной деятельности, их патентоспособности, патентной чистоты, конкурентоспособности (эффективности использования по назначению) на основе патентной и другой информации**
- 3) всесторонний анализ рынка на основе изучения динамики курсов, структуры, объемов продаж и т.д.
- 4) наблюдение и исследование конкретных явлений, эксперимент, а также обобщение, классификация и описание результатов исследования эксперимента, внедрение их в практическую деятельность человека

33. Продолжите фразу: «Объектами патентных прав являются...»

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Гражданский кодекс Российской Федерации)*

**1) изобретения, полезные модели и промышленные образцы**

- 2) только изобретения
- 3) только полезные модели
- 4) только промышленные образцы

34. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию научно-исследовательской работы?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ГОСТ 15.101-98 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. Система разработки и постановки продукции на производство ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ)*

- 1) исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности
- 2) комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции
- 3) комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции**
- 4) комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них

35. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию опытно-конструкторской работы?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ОСТ 95 18-2001 СТАНДАРТ ОТРАСЛИ. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И*

*ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)*

- 1) исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности
- 2) комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции**
- 3) комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции
- 4) комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них

36. Выберите один правильный вариант ответа: Какое определение соответствует понятию опытно-технологической работы?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ОСТ 95 18-2001 СТАНДАРТ ОТРАСЛИ. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)*

- 1) исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности
- 2) комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции
- 3) комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции
- 4) комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и технической документации на них**

37. Выберите один правильный вариант ответа: Какому понятию соответствует определение «Комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах научно-исследовательской работы (этапов научно-исследовательской работы), а также содержащая рекомендации по ее использованию?»

*(Регулирующий нормативный правовой акт – ОСТ 95 18-2001 СТАНДАРТ ОТРАСЛИ. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)*

- 1) отчетная научно-техническая документация**
- 2) рабочая документация
- 3) техническая документация
- 4) информационная карта НИР (ОКР)

38. Выберите правильный вариант ответа: Какому понятию соответствует определение «Структурированный, систематический процесс, использующий уровень готовности технологии в качестве метрики, которая оценивает зрелость всех критических элементов технологии, применяемых в технологии или системе с ее применением»?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий» ГОСТ Р 58048-2017, дата введения 01.06.2018)*

- 1) определение уровня готовности технологии
- 2) оценка готовности технологии**
- 3) исследование уровня готовности технологии для коммерциализации

39. Выберите один правильный вариант ответа: Какое количество уровней готовности или уровней зрелости технологии существует в Российской Федерации?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий» ГОСТ Р 58048-2017, дата введения 01.06.2018)*

- 1) семь
- 2) восемь
- 3) девять**
- 4) десять

40. Выберите правильный вариант ответа: Какова основная цель оценки готовности технологии?

*(Регулирующий нормативный правовой акт – Национальный стандарт Российской Федерации «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий» ГОСТ Р 58048-2017, дата введения 01.06.2018)*

- 1) определить уровень готовности технологии с целью понимания потенциала ее коммерциализации
- 2) унификация подходов к принятию решений в отношении дальнейшего развития конкретной разрабатываемой технологии или системы с ее применением**
- 3) разработать единые подходы к принятию решений относительно потенциала коммерциализации технологий

**11. Критерии оценки, правила обработки результатов теоретического этапа экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

№№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес задания или баллы, *начисляемые за верный ответ
1	1,2,3	1 балл
2	2,3,5,6	1 балл
3	1,3,5	1 балл
4	2,3,5	1 балл
5	2	1 балл
6	3	1 балл
7	3	1 балл
8	1	1 балл
9	4	1 балл
10	2	1 балл
11	2	1 балл
12	1	1 балл
13	4	1 балл
14	3	1 балл
15	4	1 балл
16	2	1 балл
17	1	1 балл
18	1,2,3	1 балл
19	1,2,3,4,6,7	1 балл
20	1	1 балл
21	3	1 балл
22	2	1 балл
23	4	1 балл
24	3	1 балл
25	1	1 балл
26	2	1 балл
27	3	1 балл
28	1	1 балл
29	2	1 балл
30	3	1 балл
31	4	1 балл
32	2	1 балл
33	1	1 балл
34	3	1 балл
35	2	1 балл
36	4	1 балл
37	1	1 балл
38	2	1 балл



39	3	1 балл
40	2	1 балл

Теоретический этап профессионального экзамена содержит **40** заданий.

За правильное выполнение каждого задания теоретического этапа экзамена соискатель получает **1** (один) балл.

Максимальное количество набранных баллов – **40 (100%)**.

Решение о допуске к практическому этапу профессионального экзамена принимается при правильном выполнении не менее чем **28** заданий (**70%** от максимально возможной суммы баллов).

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

**ЗАДАНИЕ № 1**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

**С/01.7 Маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий.**

Расчет экономической эффективности внедрения инновационных проектов

**Задание.**

Произвести расчет экономической эффективности внедрения инновационного проекта. Ответ написать в форме 1 предложения (Например, проект эффективен для инвестирования)

**Исходные данные:**

Производство топливных брикетов из отходов деревообрабатывающего производства на дерево-обеспечит возможность переработки отходов деревообрабатывающего завода в экологически чистый продукт. На сегодняшний день на действующем предприятии отходы переработки древесины используются малоэффективно, в большинстве случаев бесплатно на условиях самовывоза. Внедрение данного проекта позволит использовать отходы в качестве ценного сырья для нового производства. Кроме того реализация данного проекта позволит снизить вывоз этих отходов на свалку, а, соответственно, и выбросы метана в атмосферу.

Сырьем для производства топливных брикетов служат опил, стружка, щепа и обрезки. Для изготовления 1 тонны брикетов понадобится 1 тонна сухого сырья, 2,4 тонны естественной влажности. Разработанная на основе нового оборудования технология переработки позволяет при минимальных капитальных затратах и низком энергопотреблении создать модульные установки для переработки отходов, получая на выходе топливные гранулы, имеющие достаточно высокую цену на рынке.

*Объем требуемых инвестиций.*

Стоимость линии гранулирования	8000000 руб.
Расходы на транспортировку линии	150000 руб.
Стоимость монтажных и пусконаладочных работ в %	4%
Стоимость монтажных и пусконаладочных работ	320000 руб.
Стоимость подготовительных работ	150000 руб.
<b>Объем инвестиций</b>	<b>8620000 руб.</b>

Оборудование для переработки поставляется разработчиком, осуществляется трансфер соответствующей технологии переработки отходов древесного производства. Поэтому потребность в инвестициях 8 620 000-00 руб. относится только на экономику производственной линии и не учитывает оборотных средств участников. Сумма в 12% от полной себестоимости

продукции представляют собой «внепроизводственные издержки», которые учитывают только транзакционные расходы. Данный инновационный проект является среднесрочным. Срок реализации проекта 2 года. Для реализации проекта необходима сумма будет взята в кредит в банке, со ставкой 18 %, в месяц получается 1,5 %. Кредит на сумму 6620000 рублей со сроком на два года с отсрочкой платежа по основному долгу и процентам на 2 месяца. Далее после определения ставки дисконтирования был рассчитан показатель NPV, который для данного проекта равен 9 612 437 рублей. Этот показатель имеет положительную величину и поэтому в качестве метода оценки эффективности инновационных проектов используются динамические методы оценки. Период окупаемости составляет 11,3 месяцев, PI равен 2,12. Проект эффективен для инвестирования.

**Условия выполнения задания.**

1. Место (время) выполнения задания: на месте (Центр оценки квалификаций или экзаменационный центр Центра оценки квалификации)
2. Максимальное время выполнения задания: 20 минут
3. Можно использовать в печатном варианте необходимые материалы из Перечня нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (п. 14), калькулятор, расходные материалы (листы бумаги А4, ручка, карандаш)

Критерии оценки
<p style="text-align: center;"><b>Проект эффективен для инвестирования</b></p> <p><i>принимается только один вариант ответа, критерий: правильно – 1 балл; неправильно – 0 баллов</i></p>

**ЗАДАНИЕ № 2**  
**НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

**С/01.7 Маркетинговые исследования на основе патентной и не патентной информации для трансфера технологий**

Оценка коммерциализуемости инновационных проектов

**Задание.**

Произвести оценку коммерциализуемости инновационного проекта. Ответ написать в форме предложения (Например, проект имеет потенциал коммерциализуемости)

**Исходные данные:**

Проект «Интеллектуальная система фото-видеофиксации нарушений правил дорожного движения».

Система фиксирует более 11 нарушений.

Функциональные возможности системы:

- нарушение скоростного режима;
- проезд перекрестка на запрещающий сигнал светофора, пересечение стоп-линии;
- непредоставление преимущества пешеходам на пешеходных переходах;
- выезд на полосу встречного движения;
- нарушение правил остановки и стоянки транспортных средств;
- несоблюдение требований дорожной разметки;
- выезд/движение по выделенной полосе для общественного транспорта;
- движение по обочине;
- нарушение правил проезда ж/д переездов;
- определение и фиксация большегрузного транспорта;
- другие по требованию заказчика.

Производство элементов интеллектуальной транспортной системы производится компанией на собственной производственной площадке.

**Результат использования:**

- снижение дорожно-транспортных происшествий на скоростных участках на 20-25%;
- снижение количества дорожно-транспортных происшествий с ранениями на 20%;
- снижение количества погибших на 10-15%;
- нейтрализация участков с повышенным количеством дорожно-транспортных происшествий и трагическим исходом;
- увеличение поступлений в бюджет за счет расширения видов зафиксированных правонарушений;
- повышение собираемости штрафов.

Проект востребован компаниями – интеграторами, осуществляющими внедрение систем фото-видео фиксации с предоставлением услуг региону на коммерческой основе.

Финансовая модель проекта рассчитывается под требования заказчика и региона, может включать модернизацию/изменение существующей инфраструктуры или создание новой.

**Условия выполнения задания.**

1. Место (время) выполнения задания: на месте (Центр оценки квалификаций или экзаменационный центр Центра оценки квалификации)
2. Максимальное время выполнения задания: 20 минут
3. Можно использовать в печатном варианте необходимые материалы из Перечня нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (п. 14), калькулятор, расходные материалы (листы бумаги А4, ручка, карандаш)

Критерии оценки
<p><b>Проект имеет потенциал коммерциализуемости</b></p> <p><i>принимается только один вариант ответа, критерий:</i> <i>правильно – 1 балл;</i> <i>неправильно – 0 баллов</i></p>

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Практический этап профессионального экзамена содержит **2** (два) задания.

Максимальное количество набранных баллов за правильное выполнение одного задания практического этапа профессионального экзамена – **1** балл.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации **«Оценщик-аналитик в сфере интеллектуальной собственности (7 уровень квалификации)»** принимается при правильном выполнении **двух** заданий практического этапа профессионального экзамена и наборе максимального количества баллов – **2 (100%)**.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)

- Конституция Российской Федерации;
- Гражданский Кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 30.12.2008 №316-ФЗ «О патентных поверенных»;
- Федеральный закон №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ (ред. от 16.04.2022) «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 31 декабря 2014 N 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ (ред. от 26.03.2022) «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Межпарламентской ассамблеи государств-участников Содружества Независимых Государств «О модельном законе «О реализации прав государства на объекты интеллектуальной собственности в сфере науки и технологий» от 07 декабря 2002 №20-13;
- Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий», утвержден приказом Минтруда РФ от 07 сентября 2020 № 577н;
- Национальный стандарт Российской Федерации «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий» ГОСТ Р 58048-2017, дата введения 01.06.2018;
- ОСТ 95 18-2001 Стандарт отрасли. Порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Основные положения;
- Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57194.1-2016

«Трансфер технологий. Общие положения»;

– Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ 15467-79 «Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения»;

– Межгосударственный стандарт ГОСТ 31279-2004 «Инновационная деятельность. Термины и определения»;

– Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения»;

– Межгосударственный стандарт ГОСТ 15.101-98 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».