**Практическое задание к Разделу 4**

**Вид задания:** практическая работа

**Название задания:** Экспертиза инновационных проектов и минимизация инновационных рисков инновационной деятельности

**Цель задания:** Научить осуществлять расчет экономической эффективности и минимизации рисков инновационных проектов.

**Образовательный результат:** умеют использовать формулы и данные для расчета экономической эффективности и минимизации инновационных проектов.

**Направлено на формирование компетенций:**

**ПК-6:** способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

**ПК-8:** владением навыками документального оформления решений в управлении операционной (производственной) деятельности организаций при внедрении технологических, продуктовых инноваций или организационных изменений

**Алгоритм работы:**

1. Решите задачи, используя формулы из лекций Раздела 4.
2. Значения А и Б в задачах соответствуют предпоследней и последней цифре номера электронной зачетки. Например:

 А=9, Б=3. *Фото/скан электронной зачетной книжки на первой странице предоставляемого ответа обязателен.*

2. Оформите в единую практическую работу и отправьте на проверку преподавателю.

1. *Отправляемый на проверку файл должен быть назван: Фамилия\_ПЗ к Разделу 4*

При подготовке к данной практической работе вы можете воспользоваться методическими рекомендациями к выполнению практических занятий, а также глоссарию по курсу, который представлен в ЭУМК. В разделах: информационно-справочные и дополнительные материалы, вы найдете и другую дополнительную литературу.

**Критерии оценки**: min 6 баллов, max 8 баллов

**6 балла** - задание выполнено не менее, чем на 50%;

**7 баллов** - задание выполнено не менее, чем на 70%;

**8 баллов** - задание выполнено на 90% и больше.

**Приложение 1**

**А.** Определите чистый дисконтированный доход от реализации инновационного проекта, если инвестор рассчитывает на 10% доходность при уровне инфляции 6% в год и премии за риск инвестора в 3%. Срок реализации проекта 18 месяцев.

Таблица 1. - **Выручка (за вычетом переменных затрат), млн. руб.**

| Квартал | I | II | III | IV | V | VI |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выручка | 0 | 0 | 1А | 2А | 9А | 10А |

Стоимость оборудования 7Б млн. руб. (оборудование приобретается в кредит c погашением основного долга ежеквартальными платежами в течение 9 месяцев, кредитная ставка 16% годовых). Амортизация начисляется из расчета 25% годовых. Арендная плата 3 млн, руб. в месяц. Косвенные расходы 6 млн. руб. в месяц.

**Б.** 