

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 03.06.2025 10:46:52

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d706b3eb10a6ed9b4bda074af1d1b70f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Технический институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»  
в г. Нерюнгри

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

### **Фонд оценочных средств**

#### **Б1.В.ДВ.03.02 Предпринимательский риск**

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Направленность программы «Экономика предприятия»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очно-заочная

Группа ОЗ-Б-ЭК-25 (5)

Нерюнгри – 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании обеспечивающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО: Эксперты:

Ахмедов Т.А., зав.каф.ЭГиОД

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность, организация, подпись

\_\_\_\_\_  
Составитель

Блайвас Д.М., ст. преподаватель кафедры ЭГиОД

**Паспорт фонда оценочных средств**  
по дисциплине (модулю) **Предпринимательский риск**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
ПК-2 - Способен рассчитать и проанализировать экономические показатели результатов деятельности организации.

ПК-2.1 - Способен производить расчет экономических показателей результатов деятельности организации.

**Паспорт фонда оценочных средств**  
по дисциплине **Б1.В.ДВ.03.02 Предпринимательский риск**

| Контролируемые разделы (темы)                               | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование оценочного средства  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Тема 1. Понятие предпринимательского риска. Источники риска | <b>ПК-2</b><br>ПК-2.1                         | Аттестационная работа №1. Реферат |
| Тема 2. Классификация предпринимательских рисков            |                                               | Аттестационная работа №2. Реферат |
| Тема 3. Анализ и оценка рисков                              |                                               | Аттестационная работа №3. Реферат |
| Тема 4. Управление рисками                                  |                                               | Аттестационная работа №4. Реферат |
| Тема 5. Принятие решений в условиях неопределенности        |                                               | Аттестационная работа №5. Реферат |

**Оценочные средства по дисциплине**

## Аттестационные работы

### Аттестационная работа №1. Понятие внутрифирменного планирования

1. Что из перечисленного является подразделом внутрифирменного планирования?

- а) внутрипроизводственное планирование
- б) оперативно-производственное планирование
- в) технико-экономическое планирование
- г) государственное планирование

2. По сроку действия и по степени детализации планирование в организации делится на:

- а) краткосрочное, бессрочное, долгосрочное
- б) краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное
- в) долгосрочное, краткосрочное, оперативное
- г) краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное, оперативное

3. По сути плановых решений внутрифирменное планирование можно разделить на:

- а) стратегическое, динамическое, оперативно-производственное планирование
- б) стратегическое, тактическое, оперативно-производственное планирование
- в) стратегическое, оперативное, производственное планирование
- г) тактическое, стратегическое, оперативно-динамическое планирование

4. Определить правильный порядок мероприятий по планированию деятельности организации

- 1) Определение и формулирование целей
- 2) Анализ и контроль за выполнением плана
- 3) Оценка внешней среды предприятия (рынка, спроса на продукцию предприятия, цен конкурентов)
- 4) Определение текущих оперативных задач, соответствующих целям
- 5) Оценка возможностей предприятия с учётом благоприятных и неблагоприятных факторов воздействия внешней среды

5. Сопоставить название и содержание принципов планирования

|                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Принцип единства      | А) за основу работы берется системный подход, реализация которого производится через интеграцию или координацию конкретных служб по вертикали и горизонтали      |
| 2. Принцип непрерывности | Б) Благодаря особому принципу, внедрение планов и их реализация на предприятии существенно упрощается за счет взаимодействия различных структурных подразделений |
| 3. Принцип гибкости      | В) Его суть в том, что весь процесс внутрифирменного планирования производится в пределах какого-то определенного цикла                                          |
| 4. Принцип участия       | Г) Здесь основная задача – корректировка планов в случае изменения входных параметров (внутренних, внешних)                                                      |

6. В чем заключается прогрессивный метод планирования?

- а) непрерывный рост качества планирования
- б) улучшение точности планирования
- в) план составляется, начиная с нижних уровней иерархии
- г) план составляется, начиная с верхних уровней иерархии

7. Оперативно-производственное планирование нужно для того, чтобы:

- а) обеспечить персонал всем необходимым для работы
- б) согласовать работу всех структурных подразделений

- в) определить программу выпуска деталей
- г) всё перечисленное верно

8. Главная цель бизнес-плана – это:

- а) выпуск запланированного объема продукции
- б) планирование хозяйственной деятельности фирмы в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов
- в) получение кредита на расширение
- г) необходимое условие для работы

9. Главными задачами технико-экономического планирования являются (несколько вариантов ответов):

- а) определение потребности в ресурсах
- б) оценка сильных и слабых сторон бизнеса
- в) получение инвестиций
- г) обеспечение снижения себестоимости выпускаемой продукции

10. На какой срок, как правило, просчитываются технико-экономические показатели предприятия?

- а) декада или месяц
- б) месяц или квартал
- в) полугодие или год
- г) год или пятилетка

## Аттестационная работа №2. Планирование реализации продукции

На основе данных таблицы 1 определить:

- остаток продукции на складе на конец каждого месяца (таблица 3),
- объем реализованной продукции в тыс.руб. (таблица 3),
- бюджет доходов предприятия при условии, изложенном ниже исходных данных.

Таблица 1 – Варианты исходных данных

| Вариант                                          | 1  |   |    | 2  |   |    | 3  |     |    | 4  |   |    | 5  |     |    |
|--------------------------------------------------|----|---|----|----|---|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|----|
| Продукция                                        | А  | Б | В  | А  | Б | В  | А  | Б   | В  | А  | Б | В  | А  | Б   | В  |
| Остаток на складе на начало года (факт), тыс.ед. | 15 | 5 | 9  | 7  | 3 | 5  | 6  | 1   | 5  | 8  | 5 | 6  | 14 | 3   | 10 |
| Производство за месяц (макс), тыс. ед.           | 22 | 3 | 15 | 23 | 4 | 16 | 20 | 3   | 17 | 21 | 3 | 18 | 24 | 7,5 | 19 |
| План реализации по месяцам, тыс.ед.:             |    |   |    |    |   |    |    |     |    |    |   |    |    |     |    |
| Январь                                           | 24 | 4 | 16 | 24 | 5 | 15 | 20 | 3   | 17 | 22 | 4 | 18 | 25 | 8   | 18 |
| Февраль                                          | 22 | 3 | 18 | 23 | 4 | 17 | 19 | 3,5 | 19 | 20 | 3 | 20 | 24 | 7   | 20 |
| Март                                             | 21 | 3 | 17 | 22 | 4 | 16 | 18 | 2,5 | 18 | 19 | 3 | 19 | 23 | 7   | 19 |
| Апрель                                           | 21 | 2 | 16 | 22 | 3 | 15 | 18 | 2   | 17 | 19 | 2 | 18 | 23 | 6   | 18 |
| Май                                              | 20 | 2 | 15 | 21 | 3 | 14 | 17 | 2   | 16 | 18 | 2 | 17 | 22 | 6   | 17 |
| Июнь                                             | 20 | 4 | 15 | 21 | 5 | 14 | 17 | 3   | 16 | 18 | 4 | 17 | 22 | 8   | 17 |
| Июль                                             | 23 | 4 | 15 | 24 | 5 | 14 | 20 | 3   | 16 | 21 | 4 | 17 | 25 | 8   | 17 |
| Август                                           | 19 | 4 | 16 | 25 | 5 | 15 | 21 | 3   | 17 | 22 | 4 | 18 | 26 | 8   | 18 |
| Сентябрь                                         | 25 | 3 | 16 | 20 | 4 | 15 | 22 | 2,5 | 17 | 23 | 3 | 18 | 27 | 7   | 18 |
| Октябрь                                          | 24 | 4 | 16 | 25 | 2 | 15 | 21 | 3   | 15 | 22 | 4 | 17 | 25 | 8   | 17 |
| Ноябрь                                           | 25 | 3 | 14 | 26 | 4 | 17 | 22 | 2   | 19 | 23 | 3 | 20 | 27 | 7   | 20 |
| Декабрь                                          | 25 | 3 | 14 | 26 | 4 | 17 | 22 | 2   | 19 | 23 | 3 | 20 | 27 | 7   | 20 |

| Снижения производства продукции из-за остановки оборудования на ППР, тыс.ед.: |          |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |           |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|-----------|-------|--------|
| февраль                                                                       | 2        | -     | 1     | 1        | 1     | 2     | -        | 1     | -     | 2        | -      | 1      | 1         | 2     | 3      |
| март                                                                          | 4        | 1     | -     | 1        | 1     | 5     | 1        | 2     | 1     | 3        | 1      | -      | 2         | 2     | 4      |
| Цена продукции, руб.                                                          | 5100     | 20000 | 6000  | 5500     | 22000 | 6200  | 5700     | 23000 | 6500  | 5800     | 23500  | 6800   | 6000      | 24000 | 7000   |
| Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года                    | 56100    | 30000 | 45000 | 63250    | 44000 | 49600 | 57000    | 34500 | 55250 | 60900    | 35250  | 61200  | 72000     | 90000 | 66500  |
| <b>Вариант</b>                                                                | <b>6</b> |       |       | <b>7</b> |       |       | <b>8</b> |       |       | <b>9</b> |        |        | <b>10</b> |       |        |
| Продукция                                                                     | А        | Б     | В     | А        | Б     | В     | А        | Б     | В     | А        | Б      | В      | А         | Б     | В      |
| Остаток на складе на начало года (факт), тыс.ед.                              | 10       | 6     | 8     | 9        | 4     | 2     | 1        | 3     | 7     | 15       | 4      | 16     | 13        | 3     | 14     |
| Производство за месяц (макс), тыс. ед.                                        | 25       | 7     | 18    | 25       | 8     | 15    | 23       | 3,5   | 19    | 45,5     | 9      | 31     | 37        | 5     | 36     |
| План реализации по месяцам, тыс.ед.:                                          |          |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |           |       |        |
| Январь                                                                        | 26       | 8     | 18    | 25       | 8     | 14    | 24       | 4     | 15    | 48       | 9      | 30     | 37        | 4     | 35     |
| Февраль                                                                       | 25       | 7     | 20    | 24       | 7     | 13    | 22       | 3,5   | 14    | 46       | 7      | 32     | 38        | 5     | 35     |
| Март                                                                          | 24       | 7     | 19    | 23       | 7     | 12    | 21       | 3,5   | 33    | 39       | 8      | 33     | 39        | 5     | 34     |
| Апрель                                                                        | 24       | 6     | 18    | 23       | 6     | 13    | 21       | 3     | 34    | 39       | 7      | 34     | 39        | 5     | 34     |
| Май                                                                           | 23       | 6     | 17    | 22       | 6     | 13    | 20       | 3     | 14    | 42       | 7      | 34     | 37        | 6     | 36     |
| Июнь                                                                          | 23       | 8     | 17    | 25       | 8     | 15    | 20       | 4     | 16    | 42       | 9      | 30     | 36        | 5     | 37     |
| Июль                                                                          | 26       | 8     | 17    | 26       | 8     | 17    | 23       | 4     | 18    | 48       | 8      | 30     | 36        | 7     | 36     |
| Август                                                                        | 27       | 8     | 18    | 27       | 8     | 17    | 24       | 4     | 18    | 50       | 8      | 29     | 35        | 5     | 36     |
| Сентябрь                                                                      | 28       | 7     | 18    | 26       | 7     | 12    | 25       | 3,5   | 13    | 51       | 10     | 31     | 35        | 4     | 38     |
| Октябрь                                                                       | 27       | 8     | 18    | 27       | 8     | 17    | 24       | 4     | 18    | 50       | 11     | 31     | 39        | 4     | 36     |
| Ноябрь                                                                        | 28       | 7     | 20    | 22       | 7     | 16    | 25       | 3,5   | 17    | 47       | 12     | 32     | 36        | 4     | 35     |
| Декабрь                                                                       | 25       | 7     | 20    | 24       | 7     | 15    | 25       | 3,5   | 16    | 45       | 12     | 33     | 37        | 5     | 35     |
| Снижения производства продукции из-за остановки оборудования на ППР, тыс.ед.: |          |       |       |          |       |       |          |       |       |          |        |        |           |       |        |
| февраль                                                                       | 1        | 1     | 1     | 3        | 2     | 2     | -        | 1     | 1     | 2        | 1      | 2      | 3         | 1     | 3      |
| март                                                                          | 2        | 1     | 1     | 4        | 5     | 3     | 1        | -     | 4     | 6        | 2      | 5      | 4         | 1     | 5      |
| Цена продукции, руб.                                                          | 5100     | 20000 | 6000  | 5500     | 22000 | 6200  | 5700     | 23000 | 6500  | 5800     | 23500  | 6800   | 6000      | 24000 | 7000   |
| Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года                    | 56100    | 30000 | 45000 | 63250    | 44000 | 49600 | 57000    | 34500 | 55250 | 60900    | 35250  | 61200  | 72000     | 90000 | 66500  |
| Цена продукции, руб.                                                          | 5100     | 20000 | 6000  | 5500     | 22000 | 6200  | 5700     | 23000 | 6500  | 5800     | 23500  | 6800   | 6000      | 24000 | 7000   |
| Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года                    | 63750    | 70000 | 54000 | 68750    | 88000 | 46500 | 65550    | 40250 | 61750 | 131950   | 105750 | 105400 | 111000    | 60000 | 126000 |

Условия реализации продукции: 50% продукции реализуется физическим лицам с немедленной оплатой товара, 50% - юридическим лицам с оплатой: 60% - по факту отгрузки товара, 40% - в следующем месяце. Расчет поступления денежных средств предприятия произвести в форме таблицы 2.

Таблица 2 – Расчет денежного поступлений предприятия

| Месяц | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

|                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1.Реализовано<br>продукции, тыс.ед.                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.Реализовано<br>продукции, тыс.руб.                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| А                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| В т.ч                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Физическим лицам                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Юридическим<br>лицам                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. из них оплатили<br>поставку в данном<br>месяце           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.Поступление за<br>поставку продукции в<br>предыдущем месяце |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. Всего поступлений<br>за месяц<br>(стр.3+стр.4.1+стр.5)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3 – Форма таблицы для расчета объема реализованной продукции и остатков готовой продукции на складе

| Месяц                                                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1. Остаток продукции на складе на начало месяца, тыс.ед. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2. Произведено продукции, тыс.ед.                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3.Реализовано продукции, тыс.ед.                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4. Остаток продукции на складе на конец месяца, тыс.ед.  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

### Аттестационная работа 3. Планирование потребности в материальных ресурсах

Используя данные по объему производства продукции А, Б и В аттестационной работы №1, а также данные таблицы 4, определить ежемесячную потребность в приобретении материальных ресурсов для производства продукции и сумму денежных средств, необходимую для этого.

Таблица 4 – Данные для определения потребности в приобретении материальных ресурсов

| Вариант                                        | 1     |     |     | 2     |     |     | 3     |     |     | 4     |     |     | 5     |     |     |
|------------------------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| Продукция                                      | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   |
| Норма расхода на единицу продукции, ед.ресурса |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 10    | 2   | 5   | 12    | 5   | 6   | 14    | 4   | 7   | 15    | 6   | 8   | 16    | 7   | 9   |
| Ресурс 2                                       | 2     | 3   | 4   | 3     | 7   | 5   | 4     | 8   | 6   | 6     | 9   | 7   | 7     | 10  | 8   |
| Ресурс 3                                       | 3     | 5   | 1   | 5     | 7   | 3   | 6     | 10  | 5   | 7     | 12  | 6   | 8     | 14  | 7   |
| Ресурс 4                                       | 14    | 17  | 20  | 16    | 20  | 23  | 17    | 21  | 25  | 19    | 25  | 29  | 21    | 27  | 33  |
| Остаток на складе на начало года, ед.ресурса   |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     |
| Ресурс 2                                       | 1600  |     |     | 1600  |     |     | 1600  |     |     | 1600  |     |     | 1600  |     |     |
| Ресурс 3                                       | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     |
| Ресурс 4                                       | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     |
| Цена за единицу ресурса, руб                   |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 150   | 150 | 150 | 120   | 120 | 120 | 115   | 115 | 115 | 110   | 110 | 110 | 105   | 105 | 105 |
| Ресурс 2                                       | 650   | 650 | 650 | 500   | 500 | 500 | 480   | 480 | 480 | 475   | 475 | 475 | 460   | 460 | 460 |
| Ресурс 3                                       | 700   | 700 | 700 | 600   | 600 | 600 | 560   | 560 | 560 | 550   | 550 | 550 | 520   | 520 | 520 |
| Ресурс 4                                       | 90    | 90  | 90  | 85    | 85  | 85  | 81    | 81  | 81  | 76    | 76  | 76  | 70    | 70  | 70  |
| Неснижаемый норматив складских запасов         |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     |
| Ресурс 2                                       | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     |
| Ресурс 3                                       | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     |
| Ресурс 4                                       | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     |
| Вариант                                        | 6     |     |     | 7     |     |     | 8     |     |     | 9     |     |     | 10    |     |     |
| Продукция                                      | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   | A     | Б   | В   |
| Норма расхода на единицу продукции, ед.ресурса |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 11    | 3   | 6   | 13    | 6   | 7   | 15    | 5   | 8   | 16    | 7   | 9   | 17    | 8   | 10  |
| Ресурс 2                                       | 3     | 4   | 5   | 4     | 8   | 6   | 5     | 9   | 7   | 7     | 10  | 8   | 8     | 11  | 9   |
| Ресурс 3                                       | 4     | 6   | 2   | 6     | 8   | 6   | 7     | 11  | 6   | 8     | 13  | 7   | 9     | 15  | 8   |
| Ресурс 4                                       | 15    | 18  | 21  | 17    | 21  | 24  | 18    | 22  | 26  | 20    | 26  | 30  | 22    | 28  | 34  |
| Остаток на складе на начало года, ед.ресурса   |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 3200  |     |     | 3200  |     |     | 3200  |     |     | 3200  |     |     | 3200  |     |     |
| Ресурс 2                                       | 1700  |     |     | 1700  |     |     | 1700  |     |     | 1700  |     |     | 1700  |     |     |
| Ресурс 3                                       | 2100  |     |     | 2100  |     |     | 2100  |     |     | 2100  |     |     | 2100  |     |     |
| Ресурс 4                                       | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     | 11000 |     |     |
| Цена за единицу ресурса, руб                   |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 150   | 150 | 150 | 120   | 120 | 120 | 115   | 115 | 115 | 110   | 110 | 110 | 105   | 105 | 105 |
| Ресурс 2                                       | 650   | 650 | 650 | 500   | 500 | 500 | 480   | 480 | 480 | 475   | 475 | 475 | 460   | 460 | 460 |
| Ресурс 3                                       | 700   | 700 | 700 | 600   | 600 | 600 | 560   | 560 | 560 | 550   | 550 | 550 | 520   | 520 | 520 |
| Ресурс 4                                       | 90    | 90  | 90  | 85    | 85  | 85  | 81    | 81  | 81  | 76    | 76  | 76  | 70    | 70  | 70  |
| Неснижаемый норматив складских запасов         |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |
| Ресурс 1                                       | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     | 3000  |     |     |
| Ресурс 2                                       | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     | 1500  |     |     |
| Ресурс 3                                       | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     | 2000  |     |     |
| Ресурс 4                                       | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     | 10000 |     |     |



Потребность во всех материальных ресурсах увеличивается на 5% из расчета брака и технологических отходов. Ежемесячные закупки материальных ресурсов должны обеспечить производство планового количества продукции и наличие неснижаемого остатка ресурсов на складе. Расчет производится в таблице 5.

Таблица 5 – Расчет потребности в закупках материальных ресурсов

| Месяц                                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1.Произведено продукции, тыс.ед.                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2.Потреблено ресурсов с учетом норм расхода, тыс.ед.    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| А: ресурс 1                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Б: ресурс 1                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| В: ресурс 1                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Всего на продукцию А, Б, В                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 1                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3.Потреблено ресурсов с учетом отходов и брака, тыс.ед. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 1                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4.Остатки ресурса на начало месяца, тыс.ед.             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 1                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5.Необходимые закупки ресурсов, тыс.ед.                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 1                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 6.Затраты на закупку ресурсов, тыс.ед.                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 1                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 2                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 3                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ресурс 4                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ВСЕГО                                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

Задание 1. Предприятие состоит из трех цехов, работающих в едином технологическом процессе, выпускает два вида продукции, названных А и В. Производство продукции А начинается в первом цехе, продукции В – во втором, полуфабрикаты передаются для последующей обработки в следующий цех. Готовая продукция выходит из третьего цеха и реализуется. В исходных данных заданы объемы производства (годовая производственная программа) в каждом из цехов (варианты I – IV) и нормативная трудоемкость производства продукции (варианты 1-7). Необходимо определить явочную численность основных рабочих каждого цеха.

Исходные данные:

*Варианты производственной программы предприятия, тыс.ед.*

Вариант I

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 200    | 200 | 160 |
| В         |        | 110 | 80  |

Вариант II

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 133    | 133 | 107 |
| В         |        | 73  | 53  |

Вариант III

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 440    | 440 | 240 |
| В         |        | 240 | 105 |

Вариант IV

|           | № цеха |     |    |
|-----------|--------|-----|----|
| Продукция | 1      | 2   | 3  |
| А         | 100    | 100 | 75 |
| В         |        | 55  | 33 |

*Варианты трудоемкости производства единицы продукции, час*

Вариант 2

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 1,2    | 1,3 | 1,5 |
| В         | 0,8    | 0,4 | 0,5 |

Вариант 3

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 1      | 0,9 | 1   |
| В         | 0,8    | 0,4 | 0,3 |

Вариант 4

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 1,5    | 1,3 | 2,5 |
| В         | 0,7    | 0,5 | 1,9 |

Вариант 5

|           | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
| Продукция | 1      | 2   | 3   |
| А         | 1,8    | 1,4 | 2,1 |

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
| В | 1 | 0,7 | 2 |
|---|---|-----|---|

#### Вариант 6

| Продукция | № цеха |     |     |
|-----------|--------|-----|-----|
|           | 1      | 2   | 3   |
| А         | 0,5    | 0,4 | 0,8 |
| В         | 0,3    | 0,1 | 0,9 |

#### Вариант 7

| Продукция | № цеха |     |   |
|-----------|--------|-----|---|
|           | 1      | 2   | 3 |
| А         | 2      | 0,9 | 4 |
| В         | 2,3    | 2   | 3 |

#### Распределение вариантов заданий

| № варианта | Варианты производственной программы | Варианты трудоемкости единицы продукции |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| вариант 1  | I                                   | 1                                       |
| вариант 2  | II                                  | 2                                       |
| вариант 3  | III                                 | 3                                       |
| вариант 4  | IV                                  | 4                                       |
| вариант 5  | I                                   | 5                                       |
| вариант 6  | II                                  | 6                                       |
| вариант 7  | III                                 | 7                                       |
| вариант 8  | IV                                  | 1                                       |
| вариант 9  | I                                   | 2                                       |
| вариант 10 | II                                  | 3                                       |
| вариант 11 | III                                 | 4                                       |
| вариант 12 | IV                                  | 5                                       |
| вариант 13 | I                                   | 6                                       |
| вариант 14 | II                                  | 7                                       |
| вариант 15 | III                                 | 1                                       |

Задание 2. Используя явочную численность, определенную в задании 1, и данные о режиме работы предприятия определить коэффициент списочного состава и списочную численность основных рабочих цехов.

#### Исходные данные о режиме работы предприятия

1. Режимный фонд рабочего времени:
  - четные варианты - 365 дней (непрерывный режим работы);
  - нечетные варианты - 247 дней (пятидневный режим работы);
2. Длительность ежегодного отпуска - 40 дней;
3. Количество праздничных дней:
  - 0 – для непрерывного режима работы,
  - 14 - для пятидневного режима работы;
4. Количество выходных дней работника:
  - 82,5 – для непрерывного режима работы,
  - 104 - для пятидневного режима работы.
5. Учебные отпуска, больничные, выполнение гос.обязанностей – 5 дней

#### Аттестационная работа 5. Определение времени операционного цикла

Задано время операций по обработке партии из 5 изделий.

| № операции | Вариант времени операций |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|            | 1                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 25 | 25 | 30 | 15 | 20 | 18 | 25 | 20 | 30 | 32 |
| 2 | 10 | 10 | 16 | 16 | 9  | 16 | 16 | 23 | 30 | 32 |
| 3 | 11 | 12 | 15 | 15 | 7  | 11 | 13 | 18 | 11 | 9  |
| 4 | 20 | 20 | 25 | 20 | 15 | 18 | 20 | 22 | 15 | 10 |
| 5 | 25 | 30 | 32 | 25 | 30 | 25 | 4  | 25 | 7  | 25 |
| 6 | 30 | 25 | 35 | 10 | 35 | 40 | 33 | 30 | 40 | 40 |
| 7 | 10 | 16 | 15 | 50 | 16 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |
| 8 | 20 | 8  | 23 | 13 | 25 | 12 | 11 | 25 | 34 | 55 |
| 9 | 10 | 15 | 15 | 10 | 15 | 15 | 17 | 15 | 10 | 15 |

Построить графики операционного цикла для последовательного, параллельного и параллельно-последовательного движения партии.

### Аттестационная работа 6. Планирование работы обслуживающих производств

Задание 1. Определить расход каждого вида инструмента на годовую программу в крупносерийном производстве, руководствуясь исходными данными, представленными в таблицах 6 и 7.

Таблица 6 – Данные об объемах работ, выполняемых с помощью металлорежущего инструмента

| Деталь | Годовая программа, тыс.шт. | Операции                     | Машинное время по вариантам, мин |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                            |                              | 1                                | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| А      | 10,0                       | Сверление<br>Фрезерование    | 1,9                              | 1,5 | 3,0 | 2,2 | 2,0 | 1,6 | 2,8 | 1,8 | 2,4 | 2,0 |
|        |                            |                              | 1,7                              | 1,5 | 1,3 | 2,5 | 2,0 | 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,2 |
| Б      | 11,0                       | Нарезание резьбы метчиками   | 0,8                              | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 1,0 | 0,8 |
| В      | 12,5                       | Расточка резцом<br>Развертка | 4,0                              | 3,5 | 6,0 | 4,5 | 5,0 | 3,0 | 5,5 | 3,5 | 4,0 | 5,0 |
|        |                            |                              | 0,7                              | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |

Таблица 7 – Нормативы расхода инструмента

| Инструмент      | Количество инструментов, одновременно работающих на станке, шт. | Допустимая величина стачивания рабочей части инструмента при заточках, мм | Средняя величина снимаемого слоя при каждой заточке, мм | Стоимость инструмента, ч | Коэффициент случайной убыли, % |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Сверла          | 1                                                               | 1,2                                                                       | 0,3                                                     | 5                        | 5                              |
| Фрезы           | 1                                                               | 1,8                                                                       | 0,6                                                     | 4                        | 2                              |
| Метчики         | 2                                                               | 3,5                                                                       | 0,7                                                     | 3                        | 5                              |
| Расточные резцы | 3                                                               | 2,4                                                                       | 0,3                                                     | 3                        | 5                              |
| Развертки       | 3                                                               | 1,2                                                                       | 0,4                                                     | 4                        | 2                              |

Задание 2. Перевозка деталей между двумя цехами осуществляется автокарами грузоподъемностью 1 т. Коэффициент использования грузоподъемности автокара – 0,8; коэффициент использования времени работы автокара – 0,85. Режим работы автокара – двухсменный. По исходным данным, представленным в таблице 8, определить:

- необходимое число автокаров для перевозки деталей;
- коэффициент загрузки автокаров;
- число рейсов за сутки;

– массу груза, перевозимого за смену.

Таблица 8 – Исходные данные задания 2.

| Показатель                              | Исходные данные по вариантам |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                         | 1                            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| Суточный грузооборот, т                 | 14                           | 50  | 60  | 70  | 80  | 100 | 55  | 45  | 35  | 60  |
| Расстояние между цехами, м              | 300                          | 200 | 500 | 600 | 225 | 330 | 360 | 210 | 350 | 350 |
| Скорость движения автокара, м/мин       | 60                           | 40  | 50  | 30  | 45  | 55  | 60  | 35  | 70  | 50  |
| Время погрузки-разгрузки автокара, мин, |                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                         | 12                           | 15  | 10  | 11  | 9   | 7   | 14  | 6   | 16  | 12  |
| во втором цехе                          | 14                           | 18  | 7   | 8   | 12  | 14  | 14  | 8   | 18  | 9   |

Применяемая шкала оценок заданий аттестационной работы:

0 баллов – работа не выполнена.

При выполнении заданий работы количество баллов определяется по формуле

$B = O_m * (B_3 / OK_3)$ ,

где:  $O_m$  – максимальная оценка в баллах;

$B_3$  – количество правильно выполненных заданий;

$OK_3$  – общее количество заданий.

## Реферат

### *Тематика рефератов по дисциплине «Предпринимательский риск»*

1. Понятие, сущность и содержание предпринимательского риска
2. Факторы риска в предпринимательской деятельности
3. Особенности управления внешними и внутренними предпринимательскими рисками
4. Предпринимательские риски и несостоятельность (банкротство) организации
5. Предпринимательские риски и производственная деятельность предприятий (фирм)
6. Предпринимательские риски и финансовая деятельность предприятий (фирм)
7. Риск банкротства как основное проявление финансовых рисков
8. Система информационного обеспечения управления рисками на предприятии
9. Принципы управления предпринимательскими рисками.
10. Стратегия и тактика управления предпринимательскими рисками
11. Финансовая среда предпринимательства и финансовые риски
12. Человеческий фактор в управлении предпринимательскими рисками
13. Эффективность и качество менеджмента как фактор предпринимательского риска
14. Функции риска в предпринимательской деятельности.
15. Специфические и генетические факторы риска.
16. Процесс управления предпринимательскими рисками и его основные этапы.
17. Формы управления предпринимательскими рисками.
18. Механизмы нейтрализации предпринимательских рисков.
19. Действующее законодательство РФ о банкротстве предприятия. Основные признаки банкротства.
20. Оценка финансового риска на основе анализа финансового состояния предприятия.
21. Дискриминантные модели оценки вероятности банкротства предприятия (российский и зарубежный опыт).
22. Способы минимизации угрозы банкротства.

### *Критерии оценки*

При оценке выполнения работы учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Наличие выводов из результатов теоретического исследования;
3. Грамотность написания;
4. Соответствие оформления стандартам;
5. Объем списка литературы не менее 5 источников.

*Применяемая шкала оценок выполнения работы:*

0 баллов – работа не выполнена.

1 - 4 балла ставится при условии, если студент демонстрирует непонимание требований работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки, работа выполнена не полностью.

5 - 8 балла ставится при условии, если студент демонстрирует лишь поверхностный уровень выполнения работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки.

9 – 11 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует средний уровень выполнения работы: в содержании работы допущены ошибки, не выполняются требования к оформлению.

12-13 баллов – ставится в случае, когда студент выполнил работу в срок с соблюдением правил оформления, твердо знает материал, правильно произвел необходимые расчеты, но допустил незначительные ошибки, которые не смог исправить.

14-15 баллов – ставится в случае соответствия содержания заданиям, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, студент проявил умение использовать теоретические знания для обоснования выполняемых практических задач, присутствует обоснованность и четкость изложения расчетов, работа содержит выводы и рекомендации, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.