

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика и гуманитарные науки»

**Оценочные материалы по дисциплине**

**Б.1.2.5 «Экономика предприятия»**

направления подготовки

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

профиль: Программное обеспечение средств вычислительной техники и  
автоматизированных систем

## 1. Перечень компетенций и уровни их сформированности по дисциплинам (модулям), практикам в процессе освоения ОПОП ВО

В процессе освоения образовательной программы у обучающегося в ходе изучения дисциплины «Экономика предприятия» должны сформироваться компетенции: УК-2, УК-9.

### Критерии определения сформированности компетенций на различных уровнях их формирования

| Индекс компетенции | Содержание компетенции   |
|--------------------|--|
| УК-2               | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Виды занятий для формирования компетенции            | Оценочные средства для оценки уровня сформированности компетенции            |
|--|--|--|
| <b>ИД-5</b> ук-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности | лекции, практические занятия, самостоятельная работа | Устный опрос, решение задач, вопросы для проведения зачета, тестовые задания |

### Уровни освоения компетенции

| Уровень освоения компетенции | Критерии оценивания  |
|------------------------------|--|
| Продвинутый (отлично)        | <b>Знает:</b> основные положения юридического лица; сущность правоспособности юридического лица; порядок учреждения, регистрации, реорганизации и ликвидации юридического лица; особенности учредительных документов юридического лица; права и обязанности юридического лица; основные черты, задачи и функции предприятия; типы предприятий по различным признакам; особенности функционирования предприятий различных организационно-правовых форм.<br><b>Умеет:</b> анализировать использование правовых норм в области хозяйствования предприятия в различных ситуациях.<br><b>Владеет:</b> практическим опытом применения нормативной базы, касающейся хозяйственной деятельности предприятия. |
| Повышенный (хорошо)          | <b>Знает:</b> на достаточном уровне основные положения юридического лица; сущность правоспособности юридического лица; порядок учреждения, регистрации, реорганизации и ликвидации юридического лица; особенности учредительных документов юридического лица; права и обязанности юридического лица; основные черты, задачи и функции предприятия; типы предприятий по различным признакам; особенности функционирования   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>предприятий различных организационно-правовых форм.</p> <p><b>Умеет:</b> на достаточном уровне анализировать использование правовых норм в области хозяйствования предприятия в различных ситуациях.</p> <p><b>Владеет:</b> на достаточном уровне практическим опытом применения нормативной базы, касающейся хозяйственной деятельности предприятия.</p>   |
| <p>Пороговый (базовый)<br/>(удовлетворительно)</p> | <p><b>Знает:</b> частично основные положения юридического лица; сущность правоспособности юридического лица; порядок учреждения, регистрации, реорганизации и ликвидации юридического лица; особенности учредительных документов юридического лица; права и обязанности юридического лица; основные черты, задачи и функции предприятия; типы предприятий по различным признакам; особенности функционирования предприятий различных организационно-правовых форм.</p> <p><b>Умеет:</b> на минимально приемлемом уровне анализировать использование правовых норм в области хозяйствования предприятия в различных ситуациях.</p> <p><b>Владеет:</b> на минимально приемлемом уровне практическим опытом применения нормативной базы, касающейся хозяйственной деятельности предприятия.</p> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Индекс компетенции | Содержание компетенции   |
| УК-9               | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции  | Виды занятий для формирования компетенции            | Оценочные средства для оценки уровня сформированности компетенции            |
|---|--|--|
| ИД-2 ук.9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения | лекции, практические занятия, самостоятельная работа | Устный опрос, решение задач, вопросы для проведения зачета, тестовые задания |

### Уровни освоения компетенции

| Уровень освоения компетенции | Критерии оценивания   |
|------------------------------|---|
| Продвинутый (отлично)        | <p><b>Знает:</b> сущность основных ресурсов предприятия: основных, оборотных средств, персонала, а также особенностей их влияния на результаты деятельности предприятия; основные показатели эффективности деятельности предприятия; методы оценки хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Умеет:</b> использовать основные расчетные методики оценки ресурсов предприятия в целях определения ключевых проблем функционирования предприятия в конкретной хозяйственной</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ситуации; рассчитывать базовые экономические показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Владеет:</b> приемами оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов; навыками принятия управленческих решений на основе моделирования конкретной экономической ситуации.</p>   |
| Повышенный (хорошо)                        | <p><b>Знает:</b> на достаточном уровне сущность основных ресурсов предприятия: основных, оборотных средств, персонала, а также особенностей их влияния на результаты деятельности предприятия; основные показатели эффективности деятельности предприятия; методы оценки хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Умеет:</b> на достаточном уровне использовать основные расчетные методики оценки ресурсов предприятия в целях определения ключевых проблем функционирования предприятия в конкретной хозяйственной ситуации; рассчитывать базовые экономические показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Владеет:</b> на достаточном уровне приемами оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов; навыками принятия управленческих решений на основе моделирования конкретной экономической ситуации.</p>        |
| Пороговый (базовый)<br>(удовлетворительно) | <p><b>Знает:</b> частично сущность основных ресурсов предприятия: основных, оборотных средств, персонала, а также особенностей их влияния на результаты деятельности предприятия; основные показатели эффективности деятельности предприятия; методы оценки хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Умеет:</b> на минимально приемлемом уровне использовать основные расчетные методики оценки ресурсов предприятия в целях определения ключевых проблем функционирования предприятия в конкретной хозяйственной ситуации; рассчитывать базовые экономические показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия.</p> <p><b>Владеет:</b> на минимально приемлемом уровне приемами оценки эффективности различных аспектов работы хозяйствующих субъектов; навыками принятия управленческих решений на основе моделирования конкретной экономической ситуации.</p> |

## 2. Методические, оценочные материалы и средства, определяющие процедуры оценивания сформированности компетенций (элементов компетенций) в процессе освоения ОПОП ВО

### 2.1 Оценочные средства для текущего контроля

#### Примерная тематика рефератов:

1. Экономическая сущность и функциональное назначение уставного фонда, уставного и складочного капитала.
2. Состав, источники образования и пополнения уставного фонда, уставного и складочного капиталов.
3. Понятие имущества предприятия и его состав. Источники формирования имущества предприятия.
4. Производственная и организационная структура предприятия.

5. Типы управленческих структур, их распространение по отраслям и сферам предпринимательской деятельности.
6. Внутрипроизводственные системы управления: бригадой, цехом, отделом.
7. Основные структуры управления на зарубежных фирмах, корпорациях, компаниях.
8. Понятие о должностных инструкциях и положениях об отделах и службах.
9. Обеспеченность основными средствами и ее влияние на конечные результаты деятельности предприятия.
10. Факторы повышения экономической эффективности использования основных средств
11. Экономическая сущность нематериальных активов. Нормативные документы, регламентируемые их использование.
12. Оценка нематериальных активов. Износ и амортизация нематериальных активов.
13. Экономическая эффективность использования нематериальных активов.
14. Экономическая сущность оборотных средств. Нормативные документы, регламентирующие их формирование и использование.
15. Факторы повышения экономической эффективности использования оборотных средств.
16. Нормативные документы, регламентирующие использование и оплату труда.
17. Кадровая политика и стратегия предприятия.
18. Экономическая эффективность использования труда. Факторы и пути повышения эффективности труда.
19. Понятие затрат, издержек, расходов в отечественной и зарубежной теории и практике.
20. Факторы внутренней и внешней среды, влияющие на величину затрат (издержек).
21. Характеристики основного, вспомогательного, обслуживающего, подсобного и побочного производств.
22. Производственная инфраструктура предприятия, ее состав и назначение.
23. Понятие качества продукции и ее конкурентоспособности.
24. Система показателей качества продукции.
25. Стандартизация продукции, ее задачи виды и эффективность. Государственная система стандартизации РФ-ГСС. Характеристика фонда стандартов и их классификация. Межотраслевые системы стандартизации.
26. Система международных стандартов. Сертификация продукции.
27. Системы управления качеством продукции, применяемые на предприятиях России.
28. Комплексные системы управления качеством продукции.
29. Зарубежный опыт управления качеством продукции.
30. Понятие прогнозирования и планирования предпринимательской деятельности, их периодизация
31. Генеральная стратегия предприятия, ее назначение, составляющие. Факторы формирования хозяйственных стратегий.

32. Матричные модели для определения рыночной стратегии и прогноза объема продаж.
33. Система цен. Свободные и регулируемые цены в экономике России.
34. Методы ценообразования. Политика и стратегия ценообразования.
35. Особенности формирования цен в условиях различных моделей рынка: чистой конкуренции, чистой монополии, монополистической.
36. Учет роста цен на товары и ресурсы в условиях нестабильности производства и инфляции.
37. Инвестиционная деятельность предприятия.

### **Вопросы для устного опроса**

#### **Тема 1. Предприятие – хозяйствующий субъект рыночной экономики**

1. Что такое предприятие и каковы его основные черты?
2. Какие основные принципы должно соблюдать предприятие в рыночной экономике?
3. Каковы основные функции и задачи предприятия?
4. По каким признакам классифицируются предприятия?
5. Дайте определение и характеристику юридического лица.
6. Какие организационно-правовые формы предприятия существуют?
7. Что собой представляют холдинги, финансово-промышленные группы, ассоциации, консорциумы, синдикаты?
8. Что представляют собой малые предприятия и какова их роль в рыночной экономике?
9. Раскройте сущность предприятия, как открытой системы.
10. Назовите основные категории, характеризующие предприятие как техническую систему.

#### **Тема 2. Внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия**

1. Дайте характеристику внутренней и внешней среды предприятия.
2. Какие факторы относят к внешней среде предприятия?
3. Какие факторы относят к внутренней среде предприятия?
4. Опишите показатели внутренней и внешней среды предприятия.
5. Охарактеризуйте персонал как основной фактор внутренней среды.
6. Охарактеризуйте информацию как фактор внутренней среды.
7. Охарактеризуйте технологию как фактор внутренней среды.
8. Охарактеризуйте финансы как фактор внутренней среды.
9. Покажите взаимосвязь между техническим, экономическим и социальным аспектом предприятия.
10. Перечислите методики анализа внешней среды предприятия.

#### **Тема 3. Основные средства и нематериальные активы**

1. Какова экономическая сущность основных фондов предприятия?
2. По каким признакам классифицируются основные фонды?
3. Какие существуют типы структур основных фондов?
4. Какие существуют виды стоимостной оценки основных фондов?

5. Какие виды износа основных фондов существуют?
6. Что представляет собой процесс амортизации?
7. Что собой представляет амортизационный фонд?
8. Что понимают под амортизационными отчислениями?
9. Какие существуют группы показателей эффективности использования основных фондов?
10. Что представляет собой система резервов повышения эффективности использования основных фондов?

#### **Тема 4. Оборотные средства предприятия**

1. Какова сущность и роль оборотных средств предприятия?
2. В чем сущность категорий «оборотные средства», «оборотные фонды» и «фонды обращения»?
3. Чем определяется деление оборотных фондов на оборотные производственные фонды и фонды обращения?
4. Какие стадии проходят оборотные средства в процессе своего кругооборота?
5. В соответствии с какими признаками классифицируются оборотные средства?
6. Что представляет из себя процесс нормирования оборотных средств?
7. Каким образом определяются нормативы оборотных средств?
8. Какие существуют виды высвобождения оборотных средств?
9. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?
10. Какие основные пути ускорения оборачиваемости оборотных средств?

#### **Тема 5. Организация производства**

1. Что понимается под производственным процессом и производственным циклом?
2. Какова их структура производственного процесса?
3. Назовите основные принципы организации производственного процесса и раскройте их содержание.
4. Охарактеризуйте особенности «тянущей» системы управления производственным процессом.
5. Охарактеризуйте особенности «толкающей» системы управления производственным процессом.
6. Приведите систему показателей количественной оценки принципов рациональной организации производства.
7. Дайте характеристику видов движения производственных процессов во времени.
8. Назовите основные пути сокращения длительности производственного цикла и его влияние на экономические показатели предприятия.
9. Как связаны между собой научно-технический уровень продукции и длительность производственного цикла?

10. Сформулируйте понятие типа производства и опишите показатели, его характеризующие.

### **Тема 6. Персонал предприятия**

1. Какие показатели структурной характеристики персонала?
2. Какие показатели количественной характеристики персонала?
3. Какие показатели качественной характеристики персонала?
4. Чем определяются дифференциации в оплате труда?
5. Какие методы и формы оплаты труда применяются на практике?
6. Дайте понятие производительности труда. Какие показатели используются для ее измерения.
7. Потребности, мотивы, стимулы. Какова взаимосвязь между этими понятиями
8. Каково должно быть соотношение между ростом производительности и ростом средней заработной платы?
9. Какими методами определяется фонд заработной платы?
10. В чем состоит государственное регулирование уровня оплаты труда?

### **Тема 7. Расходы и доходы предприятия**

1. По каким признакам классифицируются производственные затраты?
2. Каков состав затрат, включаемых в себестоимость продукции? Какова их классификация?
3. В чем состоит назначение группировки затрат по экономическим элементам?
4. В чем экономическое назначение классификации затрат по статьям калькуляции?
5. Перечислите основные виды калькуляции. Каков порядок определения себестоимости единицы изделия?
6. Назовите различные виды цен в зависимости от обслуживаемых ими отраслей и сфер экономики?
7. Покажите различие структуры отпускной цены предприятия, оптовой цены промышленности, розничной цены.
8. Какие существуют виды цен в зависимости от их свободы от государственного регулирования?
9. Дайте определение прибыли и назовите пути распределения и использования прибыли на предприятии.
10. Охарактеризуйте процесс формирования чистой прибыли предприятия. Какова система показателей прибыли?

### **Тема 8. Планирование деятельности предприятия**

1. В чем суть производственного планирования?
2. Что понимают под производственной мощностью?
3. Назовите виды производственной мощности.
4. Какую производственную мощность используют для расчета экономических показателей деятельности предприятия?



5. Что представляет собой производственная программа?
6. Что представляет собой стратегическое планирование предприятия?
7. Что лежит в основе оперативно-производственного планирования?
8. В каких случаях разрабатывается бизнес-план и какова его примерная структура и содержание?
9. Каковы цели и задачи финансового планирования?
10. Какие существуют виды стратегий предприятия?

### Практические задания для текущего контроля

#### Тема 1. Предприятие – хозяйствующий субъект рыночной экономики

##### Задание 1.

Соотнесите признаки юридического лица и их содержание

|  |  |
|--|--|
| 1. ЮЛ должно иметь собственное наименование, необходимое для его идентификации в гражданском обороте | А. Организационное единство                      |
| 2. ЮЛ самостоятельно отвечает по своим обязательствам своим имуществом                               | Б. Имущественная обособленность                  |
| 3. Имущество ЮЛ обособлено от имущества его членов, учредителей и других ЮЛ                          | В. Самостоятельная имущественная ответственность |
| 4. Существование в ЮЛ определенной иерархии, соподчинения органов управления                         | Г. Наименование                                  |

##### Задание 2.

Составить сравнительную таблицу по основным характеристикам юридических лиц.

##### Задание 3.

Ответьте кратко на следующие вопросы:

#### Полное хозяйственное товарищество

1. Как формируется имущество хозяйственного товарищества?
2. Что представляет собой имущественный вклад хозяйственного товарищества?
3. Каков размер складочного капитала хозяйственного товарищества?
4. Как распределяются прибыль и убытки между участниками хозяйственного товарищества?
5. Выплачивается ли прибыль участникам хозяйственного товарищества, если убытки уменьшили величину складочного капитала?
6. Какая часть имущества выплачивается участнику при выбытии из хозяйственного товарищества?
7. Как следует поступить с хозяйственным товариществом, если в нем остался единственный участник?
8. Может ли предприниматель быть участником нескольких хозяйственных товариществ?

9. Какая ответственность участников хозяйственного товарищества по обязательствам?

10. Кто может стать учредителем хозяйственного товарищества?

#### Товарищество на вере

1. Может ли участник полного товарищества быть полным товарищем товарищества на вере?

2. Чем удостоверяется внесение вклада в складочный капитал товарищества на вере?

3. Имеет ли право вкладчик товарищества на вере передавать свою долю в складочном капитале третьему лицу?

4. Имеют ли право полные товарищи преобразовывать товарищество на вере в полное хозяйственное товарищество?

5. Может ли сохраниться товарищество на вере если остался один полный вкладчик?

6. Кто имеет преимущественное право на получение вкладов в случае ликвидации товарищества на вере?

7. Принимают ли командиры участие в осуществлении предпринимательской деятельности?

8. Кто несет риск убытков, связанных с деятельностью товарищества на вере?

9. Кем осуществляется управленческая деятельность товарищества на вере ?

10. В каком случае вкладчик может стать полным товарищем?

#### Общество с ограниченной ответственностью (ООО)

1. Что является высшим органом ООО?

2. Требуется ли для ООО обязательная публичная отчетность?

3. При каких условиях ООО может быть ликвидировано?

4. Допускается ли участникам ООО отчуждение своей доли третьим лицам?

5. Имеет ли право участник ООО выйти из общества в любое время независимо от согласия других?

6. Что обязательно должно содержать фирменное название ООО?

7. Может ли участник ООО быть освобожден от внесения вклада?

8. Может ли ООО учреждаться одним лицом?

9. Имеет ли право общее собрание участников принять решение о ликвидации ООО?

10. Несут ли участники риск убытков, связанных с деятельностью ООО?

#### Акционерное общество (АО)

1. Если стоимость чистых активов АО меньше уставного капитала, будут ли выплачиваться дивиденды?

2. Обязано ли АО публиковать свою финансовую отчетность?

3. Может ли АО преобразоваться в ООО?

4. Имеет ли право общее собрание акционеров увеличить номинальную стоимость акций?

5. Какова максимальная доля привилегированных акций в уставном капитале АО?

6. Может ли АО быть создано одним лицом?

7. Исходя из чего составляется уставной капитал АО?

8. Какая доля акций АО должна быть распределена среди учредителей АО?
9. В каком случае в АО необходимо создать совет директоров?
10. Имеют ли право участники закрытого АО (ЗАО) отчуждать свои акции без согласия других акционеров?

#### Производственный кооператив

1. Имеет ли право производственный кооператив выпускать акции?
2. Имеет ли право юридическое лицо быть участником деятельности производственного кооператива?
3. Каким образом распределяется прибыль между членами производственного кооператива?
4. Может ли в производственном кооперативе быть более 15 членов?
5. Может ли член производственного кооператива быть исключен без его согласия?
6. Участвуют ли неделимые фонды производственного кооператива при взыскании долга его члена?
7. Имеет ли право член кооператива передать свой пай гражданину, не являющемуся членом кооператива?
8. Обязан ли производственный кооператив образовывать неделимый фонд?
9. Каково минимальное число членов кооператива?
10. Является ли производственный кооператив коммерческой организацией?

#### Задание 4.

Ответьте на поставленные вопросы используя ГК РФ.

1. Правоспособность юридического лица – это способность иметь гражданские права и нести гражданские обязанности. Правоспособность юридического лица возникает с момента заключения первого гражданско-правового договора и приобретения поэтому договору гражданских прав и обязанностей. Согласны ли вы с данным утверждением? Укажите статью гражданского кодекса РФ.

2. Все юридические лица являются коммерческими, т.к. основная задача юридического лица – получение прибыли. Если юридическое лицо не получает прибыль, то оно не имеет право на существование. Отрадите свою позицию на основании гражданского кодекса РФ.

#### Задание 5.

Решить ситуационную задачу.

1. Юридическое лицо «Сокол» имеет два филиала и три представительства, которые руководитель юридического лица «Сокол» регистрирует как самостоятельные юридические лица. Правомерны ли действия руководителя юридического лица «Сокол»? Свою точку зрения обоснуйте на основании гражданского кодекса.

Кашин сказал, что реорганизация может быть осуществлена в следующих видах – слияние, присоединение, разделение, выделение. Чеботарёв возражал Кашину, считая, что реорганизация осуществляется в рамках слияния, присоединения, разделения, выделения, образования. Чья позиция является верной?

## Тема 2. Внешняя и внутренняя среда функционирования предприятия

### Задание 1.

Составить сравнительную характеристику основных методов анализа внутренней и внешней среды предприятия.

### Задание 2.

Укажите возможное положительное или отрицательное влияние факторов внешней и внутренней среды на деятельность предприятия (организации). Ответ обоснуйте.

| Факторы   | Положительное влияние | Отрицательное влияние |
|---|-----------------------|-----------------------|
| 1.Рост безработицы                                    |                       |                       |
| 2. Демографический спад                               |                       |                       |
| 3.Низкий уровень доходовобслуживаемого населения      |                       |                       |
| 4.Повышение стоимостиэнергоресурсов                   |                       |                       |
| 5.Повышение уровня доходов обслуживаемого населения   |                       |                       |
| 6.Развитие техники и технологии                       |                       |                       |
| 7.Наличие конкурентов                                 |                       |                       |
| 8.Рост цен на материалы, сырье, товары от поставщиков |                       |                       |

### Задание 3.

Провести оценку факторов внешней среды организации.

ОАО «Самарамебель» работает на рынке несколько десятилетий, имеет надёжных поставщиков. Продукция предприятия известна в регионе, но в последние годы у него появилось несколько компаний-конкурентов. Дополните перечень факторов внешней среды, действующих на данное предприятие. Оцените по каждому из факторов важность для отрасли; влияние на предприятие; направленность влияния. Рассчитайте интегральную оценку и сделайте выводы.

### Задание 4.

Провести оценку факторов внешней среды организации.

Завод «Позитрон» относится к оборонному комплексу. Предприятие имеет стабильные госзаказы. На нём работают специалисты высокой квалификации. Часть продукции реализуется на внешнем рынке. Дополните перечень факторов внешней среды, действующих на данное предприятие. Оцените по каждому из факторов важность для отрасли; влияние на предприятие; направленность влияния. Рассчитайте интегральную оценку и сделайте выводы.

### Задание 5.

Провести оценку факторов внешней среды организации.

Фермерское хозяйство имеет растениеводческую специализацию и работает на рынке Днепропетровской области с 1994 года. Помимо пахотных земель, в хозяйстве есть теплицы. Продукция реализуется, преимущественно, организациям. Материально-техническая база хозяйства давно не обновлялась. Дополните перечень факторов внешней среды, действующих на данное предприятие. Оцените

по каждому из факторов важность для отрасли; влияние на предприятие; направленность влияния. Рассчитайте интегральную оценку.

### Тема 3. Основные средства и нематериальные активы

#### Задание 1.

Определите показатели движения и эффективности использования основных фондов цеха, площадью 120 м<sup>2</sup> и средней численностью производственных работников – 76 человек, на основе нижеприведенных данных. Стоимость основных фондов на начало года составила 8830 тыс. руб. В течение года осуществлялся ввод и вывод основных фондов соответственно: 1 марта - 70 тыс. руб. и 5 тыс. руб.; 1 сентября – 40 тыс. руб. и 5 тыс. руб. Объем произведенной продукции цеха за год составил 4385 тыс. руб.

#### Задание 2.

Определите структуру и стоимость основных фондов предприятия на начало и конец года, показатели их движения на основе данных, представленных в таблице.

Таблица - Состав основных фондов предприятия по группам, их стоимость на начало года и изменения в течение года, млн. руб.

| Группа основных фондов                            | На начало года | Изменения в году:<br>± (увеличение,<br>уменьшение) |
|---|----------------|--|
| Здания  | 341510         | -  |
| Сооружения  | 64610          | -  |
| Передаточные устройства                           | 36920          | +440   |
| Рабочие машины и оборудование                     | 378430         | +23500   |
| Силовые машины и оборудование                     | 18460          | -530   |
| Измерительные приборы и лабораторное оборудование | 23998          | -810   |
| Вычислительная техника                            | 21229          | +750   |
| Транспортные средства                             | 22152          | -910   |
| Прочие основные фонды                             | 15691          | -230   |

#### Задание 3.

Определите среднегодовую, выходную стоимость и показатели движения основных фондов предприятия, если стоимость на начало года составила 2825 млн. руб. Движение основных фондов в течение года отражено в таблице.

Таблица - Движение основных фондов предприятия

| Месяц     | Основные фонды, млн. руб. |         |
|-----------|---------------------------|---------|
|           | ввод                      | выбытие |
| 1 февраля | 42.0                      | 10.0    |
| 1 июня    | 53.0                      | 5.0     |
| 1 августа | 48.0                      | 4.0     |
| 1 ноября  | 10.0                      | 2.0     |

#### Задание 4.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений, если стоимость основных фондов составляет 1763 тыс. руб., в том числе здания 203 тыс. руб., сооружения 314 тыс. руб., оборудование 1246 тыс. руб. Нормы амортизационных отчислений соответственно равны 3 %, 6 %; и 12 %.

#### Задание 5.

Определите остаточную стоимость основных фондов предприятия после 5 лет работы, если полная первоначальная стоимость основных фондов 42 млн. руб., а норма амортизационных отчислений составляет 8,4%.

#### Задание 6.

Определите остаточную стоимость основных фондов, если первоначальная стоимость составляет 2 млн. руб., срок службы – 10 лет, оборудование использовалось 7 лет.

#### Задание 7.

Определите остаточную и полную восстановительную стоимость основных фондов, если стоимость приобретения оборудования составляет 2 млн. руб., затраты на доставку и монтаж – 5% от стоимости приобретения, а срок службы 10 лет. Коэффициент расчета восстановительной стоимости 1,58. Оборудование использовалось 7 лет.

#### Задание 8.

Определите изменение годового выпуска продукции цеха на основе нижеприведенных данных. Стоимость основных фондов цеха на начало 2020 г. составила 1480 тыс. руб. С 1 мая в эксплуатацию введено новое оборудование стоимостью 35 тыс. руб., а с 1 августа выведены основные фонды стоимостью 28 тыс. руб. Выпуск продукции за этот год составил 4,2 млн. руб. В 2020 году с 1 февраля выбыли основные фонды стоимостью 10 тыс. руб., а фондоотдача увеличилась на 12 %.

### **Тема 4. Оборотные средства предприятия**

#### Задание 1.

Определите оборачиваемость оборотных средств, то есть количество оборотов и длительность одного оборота, если стоимость реализованной продукции 46 млн. руб., валовая прибыль 10 млн. руб., средний остаток или норматив, оборотных средств 9 млн. руб.

#### Задание 2.

На предприятии по смете затрат на 4 квартал расход сырья и основных материалов составляет 135 тыс. руб. при норме запасов в 20 дней, вспомогательных материалов – 18 тыс. руб. при норме запасов в 30 дней, тары и упаковочных материалов – 36 тыс. руб. при норме запасов в 40 дней. Определите норматив оборотных средств в производственных запасах.

#### Задание 3.

Используя данные таблицы определить абсолютное и относительное высвобождение нормируемых оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости.

Таблица - Исходные данные

| Показатель   | Период  |          |
|--|---------|----------|
|  | базовый | отчетный |
| Объем реализованной продукции, млн. руб.             | 4,8     | 5,4      |
| Среднегодовой остаток нормируемых средств, тыс. руб. | 200,0   | 140,0    |

**Задание 4.**

Определить норматив оборотных средств по основным материалам. Квартальная потребность в материале составляет 48 тыс. руб. Время нахождения материалов в пути 2 дня, время на приемку, складирование и подготовку материалов к производству составляет 1 день. Интервал между поставками 10 дней. Страховой запас составляет 25% от текущего запаса.

**Задание 5.**

Объем реализованной продукции в прошедшем году составил 1674 тыс. руб. В текущем году среднегодовой остаток оборотных средств планируется на уровне прошлого года – 95 тыс. руб., а длительность одного оборота оборотных средств сократилась на один день. Определите планируемый прирост объема реализации продукции в результате ускорения их оборачиваемости.

**Задание 6.**

На основании исходных данных, представленных в таблице о деятельности двух предприятий определите, какое из них эффективнее использует оборотные средства.

Таблица - Исходные данные

| Показатель   | Предприятие | Предприятие |
|--|-------------|-------------|
|  | А           | Б           |
| Объем реализованной продукции за 1-ый квартал, тыс. руб.               | 2800        | 2900        |
| Среднеквартальные остатки оборотных средств, тыс. руб.                 | 259         | 248         |
| Планируемый прирост объема реализованной продукции во 2-ом квартале, % | 5           | 3           |
| Сокращение времени одного оборота оборотных средств, дни               | 2           | 1           |

**Тема 5. Организация производства**

**Задание 1.**

Партия из 65 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из шести операций: 2,8,3,10,2,4 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 1 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

**Задание 2.**

Партия из 140 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из пяти операций: 4,6,3,8,2 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные

на одном. Транспортная партия составляет 20 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

#### Задание 3.

Определить длительность производственного цикла при всех видах движения предметов труда и коэффициент параллельности, если партия из 300 деталей обрабатывается на 7 операциях, длительность которых соответственно: 4, 8, 3, 2, 6, 12, 4 минуты. Вторая операция выполняется на 2 станках, шестая - на трех, остальные - на одном. Величина передаточной партии – 50 изделий. Время естественных процессов 45 минут, общее межоперационное время 15 минут.

#### Задание 4.

Определить изменение длительности производственного цикла если параллельно-последовательный вид заменить на параллельный, если партия из 200 деталей обрабатывается на 8 операциях длительность которых соответственно: 3, 5, 7, 2, 4, 2, 9, 2 минуты. Третья операция выполняется на 2 станках, седьмая - на трех, остальные - на одном. Величина передаточной партии – 35 изделий. Время естественных процессов 60 минут, общее межоперационное время 15 минут.

#### Задание 5.

Партия из 200 деталей обрабатывается на 7 операциях длительность которых соответственно: 9, 4, 1, 5, 4, 2, 4 минуты при последовательном виде движения. Первая операция выполняется на 2 станках, остальные - на одном. Величина передаточной партии – 10 изделий. Время естественных процессов 70 минут, общее межоперационное время 24 минуты. Определить изменение длительности производственного цикла, если передаточная партия увеличится вдвое.

#### Задание 6.

Партия из 100 деталей обрабатывается на 8 операциях длительность которых соответственно: 2, 6, 3, 5, 4, 2, 3, 4 минуты при параллельно-последовательном виде движения. Все операции выполняются на одном станке. Величина передаточной партии – 15 изделий. Время естественных процессов 30 минут, общее межоперационное время 15 минут. Определить изменение длительности производственного цикла, если в результате улучшения технологии четвертая операция уменьшится на 2 минуты, а 6 и 7 операция объединятся в одну операцию и будут выполняться на одном станке.

### **Тема 6. Персонал предприятия**

#### Задание 1.

Рассчитайте среднесписочную численность работников и показатели оборота, стабильности и текучести кадров в организации за месяц (февраль) при работе по графику пятидневной рабочей недели. Списочная численность на 1 число месяца (понедельник) составляет 3652 человека. Данные о движении кадров представлены в таблице.



Таблица - Исходные данные

| Число месяца | Число принятых | Число уволенных | Число месяца | Число принятых | Число уволенных |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|
| 1            | -              | -               | 15           | 3              | -               |
| 2            | 3              | -               | 16           | -              | -               |
| 3            | -              | -               | 17           | -              | 4               |
| 4            | 4              | -               | 18           | 1              | -               |
| 5            | -              | -               | 19           | -              | -               |
| 8            | -              | 1               | 22           | 1              | -               |
| 9            | -              | -               | 23           | -              | -               |
| 10           | 1              | -               | 24           | -              | -               |
| 11           | -              | 2               | 25           | -              | 1               |
| 12           | 2              | -               | 26           | -              | -               |

**Задание 2.**

На предприятии в базисном году выпуск продукции составил 39273 тонны и отработано рабочими на производстве 208,6 тыс. чел-час. В отчетном году выпуск продукции — 401 57 тонн и отработано 269,4 тыс. чел-час. Определить рост производительности труда.

**Задание 3.**

Планируемый годовой выпуск продукции 1,763 тыс. руб., а среднесписочная численность работающих 845 человек. Эффективный фонд времени одного работающего 1720 часов, продолжительность рабочего дня 8 часов. Определите планируемую часовую, дневную и годовую выработку одного работающего.

**Задание 4.**

На фабрике в базисном году при среднесписочной численности работающих 1 76 человек, годовой выпуск продукции составил 2870 тыс. руб. В отчетном году выпуск продукции увеличился на 5,8 %, среднесписочная численность - на 1,2 %. Определите абсолютный прирост и долю прироста

**Задание 5.**

Трудоемкость продукции снизилась на 1,6 %, на сколько возросла производительность труда.

**Задание 6.**

Рабочий на предприятии сделал за день 42 изделия. Расценка за изделие 30 рублей. В месяце 22 рабочих дня. Вычислите заработок рабочего за день и за месяц.

**Задание 7.**

Рабочий сдельщик заготовил 12000 кг вторичного сырья (расценка за 1 т - 1600 руб.). Кроме того, им было реализовано товара на сумму 125000руб. (премия от суммы продаж составляет 5%). Определите полный заработок рабочего.

**Тема 7. Расходы и доходы предприятия**

**Задание 1.**

Составить калькуляцию себестоимости на единицу продукции и на годовой выпуск (годовой выпуск 25000 изделий). Исходные данные представлены в таблице.

Таблица - Калькуляция себестоимости

| №  | Статья  | Сумма, руб.          |                   |
|----|---|----------------------|-------------------|
|    |   | на единицу продукции | на годовой выпуск |
| 1  | 2   | 3                    | 4                 |
| 1  | Сырье и основные материалы                                    | 845                  |                   |
| 2  | Возвратные отходы   |                      |                   |
| 3  | Вспомогательные материалы                                     | 48                   |                   |
| 4  | Топливо и энергия на технологические цели                     | 265                  |                   |
| 5  | Расходы на оплату труда производственных рабочих              | 450                  |                   |
| 6  | Отчисления на социальные нужды                                |                      |                   |
| 7  | Расходы на подготовку и освоение производства                 | 186                  |                   |
| 8  | Расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования | 98                   |                   |
| 9  | Цеховые расходы   | 320                  |                   |
|    | <u>Цеховая себестоимость</u>                                  |                      |                   |
| 10 | Общехозяйственные расходы                                     | 120                  |                   |
|    | <u>Производственная себестоимость</u>                         |                      |                   |
| 11 | Потери от брака   | 30                   |                   |
| 12 | Коммерческие расходы  | 245                  |                   |
|    | <u>Полная себестоимость</u>                                   |                      |                   |

Задание 2.

Определить:

1. Цеховую, производственную и полную себестоимость (плановую и фактическую)
2. Удельный вес отдельных статей затрат в полной себестоимости (плановый и фактический).

Себестоимость изделия по статьям калькуляции представлена в таблице

Таблица - Калькуляция себестоимости

| № п/п | Статьи затрат                         | Сумма затрат на единицу продукции, руб. |        | Удельный вес статей в полной себестоимости, % |   |
|-------|---------------------------------------|---|--------|---|---|
|       |                                       | план                                    | факт   | 5   | 6 |
| 1     | 2                                     | 3                                       | 4      | 5   | 6 |
| 1     | Основной материал                     | 700                                     | 715.20 |   |   |
| 2     | Вспомогательный материал              | 120                                     | 118    |   |   |
| 3     | Возвратные отходы                     |   |        |   |   |
| 4     | Зарплата основных работников          | 110                                     | 125    |   |   |
| 5     | Единый социальный налог               |   |        |   |   |
| 6     | Ремонт и эксплуатация оборудования    | 38                                      | 37     |   |   |
| 7     | Энергетические ресурсы                | 16                                      | 15.89  |   |   |
| 8     | Цеховые расходы                       | 11                                      | 11     |   |   |
|       | <u>Цеховая себестоимость</u>          |   |        |   |   |
| 9     | Общепроизводственные расходы          | 10                                      | 10     |   |   |
|       | <u>Производственная себестоимость</u> |   |        |   |   |

|    |                      |   |   |  |  |
|----|----------------------|---|---|--|--|
| 10 | Коммерческие расходы | 7 | 7 |  |  |
|    | Полная себестоимость |   |   |  |  |

### Задание 3.

Имеются плановые данные по затратам на единицу продукции: затраты на сырье и материалы 2700 руб., возвратные отходы составляют 3 % от затрат на сырье и материалы, вспомогательные материалы – 320 руб., топливо и энергия на технологические цели – 670 руб., расходы на оплату труда производственных рабочих – 980 руб., расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования – 270 руб., цеховые расходы составляют 60 % от оплаты труда, общехозяйственные расходы составляют 17 % от цеховой себестоимости, коммерческие расходы – 10 % от производственной себестоимости. Плановый выпуск продукции – 120000 изделий. Определить полную себестоимость продукции.

### Задание 4.

Определить отпускную цену производителя, если полная себестоимость единицы продукции составляет 725 рублей, норма рентабельности составляет 25 %.

### Задание 5.

Определить прибыль по фабрике, рентабельность продукции и рентабельность производства, если объем реализуемой продукции в оптовых цепях предприятия составляет 117 тыс. руб., себестоимость реализуемой продукции 90 тыс. руб. Стоимость основных производственных фондов фабрики составляет 65 тыс. руб. нормируемые оборотные средства - 18 тыс. руб.

### Задание 5.

На фабрике вырабатывается в год 3500 единиц продукции. Полная себестоимость единицы продукции – 395 руб., оптовая цена за единицу – 500 рублей. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 518 тыс. руб. нормируемых оборотных средств – 92 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции, общую рентабельность производства, рентабельность продукции, фондоотдачу.

## **Тема 8. Планирование деятельности предприятия**

### Задание 1.

Рассчитайте годовую производственную мощность завода по производству напитков. Производительность ведущего оборудования-линии розлива-5200 бутылок в час. Режим работы двухсменный с двумя выходными днями в неделю. Время простоя оборудования в ремонт 10 суток в год. Продолжительность смены 8 часов. Время на технологические остановки 0,5 часа в смену. Завод оборудован 3 линиями розлива.

### Задание 2.

Фабрика работает в 2 смены, количество станков на начало года 500. С 1 апреля установлено 60 станков, с 1 августа выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году 260, плановый процент простоев на ремонт 5%. Производительность одного станка 4 м в час, план выпуска продукции 7500 тыс.м. Рассчитайте годовую

производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент ее использования.

Задание 3.

Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях: количество однотипных станков в цехе 100 ед.; с 1 ноября установлены 30 ед.; с 1 мая выбыли 6 ед.; число рабочих дней в году – 258, режим работы двухсменный, продолжительность смены 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 6%. Производительность одного станка 5 деталей в час, план выпуска за год 1700000 деталей.

Задание 4.

Определить среднегодовую и выходную производственную мощность цеха, если режим работы двухсменный по 8 часов с одним выходным днем в неделю, праздничных дней – 16. Технические остановки составляют 15 минут в смену. Время на ремонт составляет 6 %. Количество оборудования – 23 станка производительностью 34 изделия в час. 1 мая введен еще один новый станок производительностью 52 изделия в час, а 1 июля выведены из процесса 2 старых станка.

Задание 5.

Определить среднегодовую и выходную производственную мощность цеха, если режим работы двухсменный по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, праздничных дней – 16. Технические остановки составляют 10 минут в смену. Время на ремонт составляет 4 %. Количество оборудования – 7 станков производительностью 120 кг в час. За год вместо старых были введены 2 новых станка производительностью 150 кг в час 1 августа и 1 ноября.

Задание 6.

На начало года на маслозаводе функционировало следующее ведущее технологическое оборудование: два масло изготовителя периодического действия производительностью 0,64 т масла в смену каждый и одна распылительная установка для выработки сухого молока производительностью 400 кг молока в смену. С 1 апреля вступит в действие аналогичная распылительная установка по производству сухого молока. Вместо имеющихся масло изготовителей будут установлены поточные линии производительностью 1,8 т масла в смену: с 1 марта-одна поточная линия, с 1 июля - еще одна поточная линия. Число максимально возможных смен работы в год составляет по выработки масла 240 смен, сухого молока 480смен. Планируемый годовой выпуск продукции: масла-650 т., молока-280 т. Определите по каждому продукту: годовую производственную мощность завода на начало и конец года, коэффициент ее использования.

## **2.2 Оценочные средства для промежуточного контроля**

### **Вопросы к зачету**

1. Предприятие – юридическое лицо.
2. Классификация современных организаций и их объединений.

3. Современное предприятие – единица реального сектора экономики.
4. Внешняя среда предприятия.
5. Основные факторы внешней среды и экономическая устойчивость предприятия.
6. Состав и классификация основных фондов.
7. Виды оценки и методы переоценки основных фондов.
8. Износ и амортизация основных фондов.
9. Показатели и пути улучшения использования основных фондов
10. Оборотные средства: понятие, состав, структура, источники формирования.
11. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.
12. Показатели и пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
13. Типы и методы организации промышленного производства.
14. Производственный процесс и принципы его организации.
15. Производственный цикл: понятие, структура, продолжительность.
16. Структура персонала на предприятии.
17. Производительность труда и пути ее роста.
18. Формы и системы оплаты труда на предприятии.
19. Затраты, расходы и себестоимость продукции.
20. Группировка и классификация затрат.
21. Калькулирование себестоимости продукции.
22. Понятие и структура доходов предприятия.
23. Прибыль в экономике предприятия: формирование и распределение.
24. Использование прибыли предприятия.
25. Рентабельность: понятие, виды.
26. Перспективное стратегическое планирование.
27. Текущее планирование на предприятии.
28. Бизнес-планирование.
29. Принципы управления эффективностью бизнеса.
30. Комплексная оценка эффективности деятельности предприятия

### **Практические задания для проведения зачета**

#### **Задание 1.**

Определите показатели движения и эффективности использования основных фондов цеха, площадью 140 м<sup>2</sup> и средней численностью производственных работников – 68 человек, на основе нижеприведенных данных. Стоимость основных фондов на начало года составила 9570 тыс. руб. В течение года осуществлялся ввод и вывод основных фондов соответственно: 1 апреля - 60 тыс. руб. и 15 тыс. руб.; 1 октября – 32 тыс. руб. и 9 тыс. руб. Объем произведенной продукции цеха за год составил 5500 тыс. руб.

#### **Задание 2.**

Определите годовую сумму амортизационных отчислений, если стоимость основных фондов составляет 5 млн. руб., в том числе здания 1400 тыс. руб., сооружения 800 тыс. руб., оборудование 2800 тыс. руб. Нормы амортизационных отчислений соответственно равны 2 %, 5 %; и 14 %.

### Задание 3.

Определите остаточную стоимость основных фондов предприятия после 8 лет работы, если полная первоначальная стоимость основных фондов 62 млн. руб., а норма амортизационных отчислений составляет 12 %.

### Задание 4.

Определите остаточную стоимость основных фондов, если первоначальная стоимость составляет 4 млн. руб., срок службы – 12 лет, оборудование использовалось 9 лет.

### Задание 5.

Рассчитайте годовую производственную мощность завода по производству напитков. Производительность ведущего оборудования-линии розлива - 300 бутылок в час. Режим работы односменный с двумя выходными днями в неделю. Время простоя оборудования в ремонт 6 суток в год. Продолжительность смены 8 часов. Время на технологические остановки 1 час в смену. Завод оборудован 6 линиями розлива.

### Задание 6.

Фабрика работает в 2 смены по 8 часов, количество станков на начало года 190. С 1 мая установлено 12 станков, с 1 сентября выбыли 20 станков. Число рабочих дней в году 260, плановый процент простоев на ремонт 8 %. Производительность одного станка 8 м в час, план выпуска продукции 9000 тыс. м. Рассчитайте годовую производственную мощность фабрики по выпуску ткани и коэффициент ее использования.

### Задание 7.

Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях: количество однотипных станков в цехе 250 ед.; с 1 июля установлены 15 ед.; с 1 августа выбыли 9 ед.; число рабочих дней в году – 260, режим работы двухсменный, продолжительность смены 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 5 %. Производительность одного станка 10 деталей в час, план выпуска за год 900000 деталей.

### Задание 8.

Определить среднегодовую и выходную производственную мощность цеха, если режим работы двухсменный по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, праздничных дней – 17. Технические остановки составляют 20 минут в смену. Время на ремонт составляет 7 %. Количество оборудования – 44 станка производительностью 45 изделия в час. 1 июня введен еще один новый станок производительностью 60 изделия в час, а 1 июля выведены из процесса 2 старых станка.

### Задание 9.

Определить среднегодовую и выходную производственную мощность цеха, если режим работы двухсменный по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, праздничных дней – 16. Технические остановки составляют 10 минут в смену. Время на ремонт составляет 4 %. Количество оборудования – 7 станков производительностью 120 кг в час. За год вместо старых были введены 2 новых станка производительностью 150 кг в час 1 августа и 1 ноября.

#### Задание 10.

Определите оборачиваемость оборотных средств, то есть количество оборотов и длительность одного оборота, если стоимость реализованной продукции 60 млн. руб., средний остаток или норматив оборотных средств 14 млн. руб.

#### Задание 11.

На предприятии по смете затрат на 4 квартал расход сырья и основных материалов составляет 280 тыс. руб. при норме запасов в 18 дней, вспомогательных материалов – 20 тыс. руб. при норме запасов в 20 дней, тары и упаковочных материалов – 17 тыс. руб. при норме запасов в 60 дней. Определите норматив оборотных средств в производственных запасах.

#### Задание 12.

Определить норматив оборотных средств по основным материалам. Квартальная потребность в материале составляет 50 тыс. руб. Времянахождения материалов в пути 3 дня, время на приемку, складирование и подготовку материалов к производству составляет 1,5 дня. Интервал между поставками 15 дней. Страховой запас составляет 25% от текущего запаса.

#### Задание 13.

Объем реализованной продукции в прошедшем году составил 1900 тыс. руб. В текущем году среднегодовой остаток оборотных средств планируется на уровне прошлого года – 80 тыс. руб., а длительность одного оборота оборотных средств сократилась на один день. Определите планируемый прирост объема реализации продукции в результате ускорения их оборачиваемости.

#### Задание 14.

На предприятии в базисном году выпуск продукции составил 40000 тонны и отработано рабочими на производстве 200 тыс. чел-час. В отчетном году выпуск продукции – 41057 тонн и отработано 220 тыс. чел-час. Определить рост производительности труда.

#### Задание 15.

Планируемый годовой выпуск продукции 1850 тыс. руб., а среднесписочная численность работающих 95 человек. Эффективный фонд времени одного работающего 1720 часов, продолжительность рабочего дня 8 часов. Определите планируемую часовую, дневную и годовую выработку одного работающего.

#### Задание 16.

На фабрике в базисном году при среднесписочной численности работающих 92 человека, годовой выпуск продукции составил 3100 тыс. руб. В отчетном году выпуск продукции увеличился на 6 %, среднесписочная численность – на 2 %. Определите абсолютный прирост и долю прироста производительности труда.

#### Задание 17.

Рабочий на предприятии сделал за день 23 изделия. Расценка за изделие 112 рублей. В месяце 25 рабочих дней. Вычислите заработок рабочего за день и за месяц.

#### Задание 19.

Рабочий сдельщик заготовил 9000 кг вторичного сырья (расценка за 1 т – 2000 руб.). Кроме того, им было реализовано товара на сумму 200000руб. (премия от суммы продаж составляет 5%). Определите полный заработок рабочего.

#### Задание 20.

Партия из 40 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из шести операций: 4,8,5,10,2,6 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на двух станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 1 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

#### Задание 21.

Партия из 100 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из пяти операций: 2,6,3,9,1 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 10 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

#### Задание 22.

Определить длительность производственного цикла при всех видах движения предметов труда и коэффициент параллельности, если партия из 200 деталей обрабатывается на 7 операциях длительность которых соответственно: 2, 10, 3, 1, 6, 12, 3 минуты. Вторая операция выполняется на 2 станках, шестая - на трех, остальные - на одном. Величина передаточной партии – 20 изделий. Время естественных процессов 30 минут, общее межоперационное время 15 минут.

#### Задание 23.

Имеются плановые данные по затратам на единицу продукции: затраты на сырье и материалы 600 руб., возвратные отходы составляют 5 % от затрат на сырье и материалы, вспомогательные материалы – 120 руб., топливо и энергия на технологические цели – 370 руб., расходы на оплату труда производственных рабочих – 750 руб., расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования – 170 руб., цеховые расходы составляют 60 % от оплаты труда, общехозяйственные расходы составляют 17 % от цеховой себестоимости, коммерческие расходы – 10 % от производственной себестоимости. Плановый выпуск продукции – 90000 изделий. Определить полную себестоимость продукции.

#### Задание 24.

Определить отпускную цену производителя, если полная себестоимость единицы продукции составляет 1280 рублей, норма рентабельности составляет 25 %.

#### Задание 25.

Определить прибыль по фабрике, рентабельность продукции и рентабельность производства, если объем реализуемой продукции в оптовых цепях предприятия составляет 200 тыс. руб., себестоимость реализуемой продукции 110 тыс. руб. Стоимость основных производственных фондов фабрики составляет 65 тыс. руб. нормируемые оборотные средства - 18 тыс. руб.

#### Задание 26.

На фабрике вырабатывается в год 4000 единиц продукции. Полная себестоимость единицы продукции – 400 руб., оптовая цена за единицу – 520 рублей. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 440 тыс. руб. нормируемых оборотных средств – 80 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции, общую рентабельность производства, рентабельность продукции, фондоотдачу.



### Задание 27.

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов швейной фабрики 260 тыс. руб., стоимость нормируемых оборотных средств — 9 тыс. руб., объем реализованной продукции - 258 тыс. руб., балансовая прибыль - 35 тыс. руб. Первоочередные платежи в бюджет составили в отчетном году: плата за фонды — 5% от среднегодовой их стоимости, рентные платежи — 2 тыс. руб., плата за пользование кредитом 0,5 тыс. руб. Определить рентабельность продукции, общую и расчетную рентабельность производства.

### Задание 28.

Используя данные таблицы определить абсолютное и относительное высвобождение нормируемых оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости.

Таблица - Исходные данные

| Показатель   | Период  |          |
|--|---------|----------|
|  | базовый | отчетный |
| Объем реализованной продукции, млн. руб.             | 5,5     | 6,2      |
| Среднегодовой остаток нормируемых средств, тыс. руб. | 180,0   | 140,0    |

### Задание 29.

Рабочий-повременщик отработал 170 часов и в течение месяца сэкономил материаловна26000руб. На предприятии действует положение о премировании за экономию материалов в размере 10 % от суммы экономии. Тарифная часовая ставка 122,6 руб. Вычислите зарплату рабочего.

### Задание 30.

Работник проболел в декабре 5 рабочих дней. В ноябре его заработок составил 15000 руб. за 20 рабочих дней, в октябре - 14855 руб. за 19рабочих дней, в сентябре - 15700 за 25рабочих дней. Найдите сумму пособия за дни болезни.

Оценивание результатов обучения в форме уровня сформированности элементов компетенций проводится путем контроля во время промежуточной аттестации в форме зачета:

- оценка «зачтено» – компетенция(и) или ее часть(и) сформированы на базовом уровне;
- оценка «не зачтено» – компетенция(и) или ее часть(и) не сформированы.

| Шкала оценки       | Оценка     | Критерий выставления оценки  |
|--------------------|------------|--|
| Двухбалльная шкала | Зачтено    | Обучающийся ответил на теоретические вопросы. Показал знания в рамках учебного материала. Выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала |
|                    | Не зачтено | Обучающиеся при ответе на теоретические  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов |
|--|--|---|

## 2.3. Итоговая диагностическая работа по дисциплине

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Компетенции: УК-2, УК-9

| Номер задания | Правильный ответ *  | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|---|---|-------------|--|
| 1.            | d) самостоятельный баланс, обособленное собственное имущество, ответственность по обязательствам, имущественные и неимущественные права, истец или ответчик в суде.               | Основными признаками предприятия являются:<br>а) самостоятельный баланс, истец или ответчик в суде, ответственность по обязательствам;<br>б) обособленное имущество, ответственность по обязательствам, приобретение имущественных и неимущественных прав.<br>с) ответственность по обязательствам, обособленное собственное имущество, истец и ответчик в суде;<br>д) самостоятельный баланс, обособленное собственное имущество, ответственность по обязательствам, имущественные и неимущественные права, истец или ответчик в суде.                               | УК-2        | <b>ИД-5</b> ук-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 2             | b) организация, которая имеет в собственности хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от | Предприятие – это:<br>а) интеграционная структура, характеризующая взаимодействие различных отраслей и их элементов, разных стадий производства и распределения продукта;<br>б) организация, которая имеет в собственности хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать или осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и отвечать в суде;<br>с) экономический агент, действующий в рыночной экономике, | УК-2        | <b>ИД-5</b> ук-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |

| Номер задания | Правильный ответ *   | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--|---|-------------|--|
|               | своего имени приобретать или осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и отвечать в суде | занятый производством, реализацией товаров и услуг с целью получения прибыли и ее максимизации хозяйствующий субъект, имеющий в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество. |             |  |
| 3             | с) поставщики и конкуренты.  | К переменным внешней среды прямого воздействия на предприятие относят:<br>а) политика и право;<br>б) демографическая обстановка;<br>с) поставщики и конкуренты;<br>д) экономика и социология.                           | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 4             | д) акционерное общество.   | Вид предприятия по организационно-правовой форме- это:<br>а) государственное предприятие;<br>б) малое предприятие;<br>с) совместное предприятие;<br>д) акционерное общество.  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 5             | с) международные события.  | К внешним факторам косвенного воздействия, влияющих на предприятие, относят:<br>а) кадры и персонал предприятия;<br>б) конкуренты, потребители;<br>с) международные события;  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |

| Номер задания | Правильный ответ *   | Содержание вопроса   | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--|--|-------------|--|
|               |  | d) поставщики материалов, капиталов.   |             |  |
| 6             | c) производственные – получения прибыли; потребительские – удовлетворения потребностей пайщиков. | Кооперативы создаются и функционируют с целью:<br>а) производственные – выполнение плана; потребительские – реализации продукции производственных кооперативов;<br>б) производственные – выпуска продукции; потребительские – оказания благотворительной помощи нуждающимся;<br>с) производственные – получения прибыли; потребительские – удовлетворения потребностей пайщиков.<br>d) верного ответа нет. | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 7             | d) потребительские кооперативы.  | К некоммерческим организациям относят:<br>а) производственные кооперативы;<br>б) государственные предприятия;<br>с) муниципальные и унитарные предприятия;<br>d) потребительские кооперативы.  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 8             | b) организационная культура предприятия;   | К переменным внутренней среды предприятия относят:<br>а) демографическая обстановка;<br>б) организационная культура предприятия;<br>с) временная ситуация на рынке;<br>d) законодательные институты.   | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 9             | d) дочерние и зависимые общества   | Коммерческими организациями являются:<br>а) фонды;<br>б) учреждения;<br>с) потребительский кооператив;<br>d) дочерние и зависимые общества   | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |

| Номер задания | Правильный ответ *   | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--|---|-------------|--|
| 10            | b) преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности;                            | <p>Коммерческие организации — это организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) не имеющие в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли;</li> <li>b) преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности;</li> <li>c) созданные в целях проведения благотворительной деятельности;</li> <li>d) созданные в целях отправления культовых обрядов.</li> </ul>   | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 11.           | a) показатель, отражающий максимальную способность предприятия по осуществлению выпуска товарной продукции | <p>Производственная мощность – это...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) показатель, отражающий максимальную способность предприятия по осуществлению выпуска товарной продукции;</li> <li>b) показатель, отражающий минимальную способность предприятия по осуществлению выпуска товарной продукции;</li> <li>c) показатель, отражающий расчетную способность предприятия по осуществлению выпуска товарной продукции;</li> <li>d) показатель, отражающий оптимальную способность предприятия по осуществлению выпуска товарной продукции.</li> </ul> | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения       |
| 12.           | d) фондоотдача, фондоемкость   | <p>К показателям эффективности использования основных средств относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) производительность труда;</li> <li>b) соотношение активной и пассивной части основных фондов;</li> <li>c) структура основных фондов;</li> <li>d) фондоотдача, фондоемкость</li> </ul>  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения       |
| 14.           | d) оборотные средства предприятия.   | <p>Совокупность денежных средств, авансируемых для обеспечения непрерывного кругооборота денежных средств – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) основные производственные фонды предприятия;</li> </ul>  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его   |

| Номер задания | Правильный ответ *   | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--|---|-------------|--|
|               |  | b) основные непроизводственные фонды предприятия;<br>c) оборотные производственные фонды предприятия;<br>d) оборотные средства предприятия.   |             | основе принимает обоснованные экономические решения  |
| 15.           | b) сколько раз за период возобновится запас  | Показатель оборачиваемости запасов в разгах характеризует:<br>a) продолжительность одного оборота;<br>b) сколько раз за период возобновится запас;<br>c) за какой период времени полностью возобновится запас;<br>d) на сколько дней хватит данного запаса.   | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 16.           | c) доход работника   | Сумма денег, полученная наемным работником на предприятии за определенный промежуток времени – это:<br>a) номинальная заработная плата;<br>b) реальная заработная плата;<br>c) доход работника;<br>d) прожиточный минимум.  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 18.           | b) комплекс трудовых и естественных операций, направленных на изготовление товара заданного качества, количества, ассортимента и в установленные сроки | Производственный процесс – это:<br>a) целенаправленные действия по изменению состояния предмета труда;<br>b) комплекс трудовых и естественных операций, направленных на изготовление товара заданного качества, количества, ассортимента и в установленные сроки;<br>c) процесс, непосредственно не соприкасающийся с предметами труда;<br>d) все ответы верны. | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 19.           | d) все ответы верны.   | Производственная структура предприятия зависит от факторов:<br>a) характер продукции, технология изготовления, масштаб  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной   |

| Номер задания | Правильный ответ *           | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---------------|------------------------------|---|-------------|---|
|               |                              | <p>производства, уровень и форма специализации;</p> <p>b) технология производства, уровень производительности, уровень кооперирования;</p> <p>c) уровень внутриводской специализации, объем производства;</p> <p>d) все ответы верны.</p>   |             | <p>деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения</p>  |
| 20.           | <p>а) условно-постоянным</p> | <p>Расходы на содержание помещений относятся к следующим расходам:</p> <p>а) условно-постоянным;</p> <p>b) условно-переменным;</p> <p>c) условно-постоянным и переменным;</p> <p>d) прямым.</p>   | УК-9        | <p><b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения</p>       |
| 21.           | Правоспособность             | <p>Способность юридического лица приобретать права и обязанности в соответствии с целями, записанными в уставе, договоре, законе - это....</p>  | УК-2        | <p><b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности</p> |
| 22.           | Отрасль экономики            | <p>Группа качественно однородных хозяйственных единиц (предприятий, организаций, учреждений), характеризующихся особыми условиями производства в системе общественного разделения труда, однородной продукцией и выполняющих общую (специфическую) функцию в национальном хозяйстве - это..</p> | УК-2        | <p><b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности</p> |
| 23.           | Сектор экономики             | <p>Совокупность институциональных единиц, имеющих сходные экономические цели функции и поведение - это..</p>  | УК-2        | <p><b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности</p> |



| Номер задания | Правильный ответ *                             | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--|---|-------------|--|
| 24.           | Предприятие                                    | Самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли - это.. | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 25.           | Внутренней среды предприятия                   | Люди, средства производства, информация, деньги – это элементы....  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 26.           | Внешней среды предприятия                      | Потребители продукции, поставщики производственных компонентов, а также государственные органы и население, живущее в окрестностях предприятия– это элементы....  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 27.           | Гражданский кодекс РФ                          | Нормативный документ, регламентирующий порядок создания, реорганизации и ликвидации предприятия - это..   | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 28.           | Физические лица, юридические лица, государства | Учредителями юридического лица могут быть...  | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |

| Номер задания | Правильный ответ *                 | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|------------------------------------|---|-------------|--|
| 29.           | Задача предприятия                 | Обеспечение персонала предприятия заработной платой, нормальными условиями труда и возможностью профессионального роста - это.. | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 30.           | Функция предприятия                | Изготовление продукции производственного и личного потребления в соответствии с профилем предприятия - это..                    | УК-2        | <b>ИД-5</b> УК-2 Применяет правовые нормы в области хозяйствования предприятия для решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности |
| 31.           | По полной первоначальной стоимости | Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения оцениваются:                                   | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения       |
| 32.           | Сдельная оплата труда              | Оплата труда в соответствии с выполненным объемом работ – это система оплаты:   | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения       |
| 33.           | Повременная оплата труда           | Оплата труда в соответствии с количеством отработанного времени– это система оплаты:  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения       |

| Номер задания | Правильный ответ *                  | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|-------------------------------------|---|-------------|--|
| 34.           | Пропорционально объему производства | Условно-переменные издержки обращения изменяются....  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 35.           | Рентабельность деятельности         | Конечный относительный показатель, отражающий финансовые результаты деятельности предприятия - это...   | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 36.           | Сумма доходов – сумма расходов      | Балансовая прибыль предприятия определяется как:  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 37.           | Массовый                            | Тип производства, который характеризуется непрерывностью и относительно длительным периодом изготовления ограниченной номенклатуры однородной продукции в больших количествах | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 38.           | Единичный                           | Тип производства, который предусматривает штучный выпуск изделий разнообразной и непостоянной номенклатуры ограниченного потребления  | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |

| Номер задания | Правильный ответ * | Содержание вопроса  | Компетенция | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---------------|--------------------|---|-------------|--|
| 39.           | Рост               | Количество работников предприятия сократилось, а выручка не изменилась. Что произошло с производительностью труда?      | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |
| 40            | Рост               | Сумма расходов на оплату труда возросла, численность работников уменьшилась. Что произошло со средней заработной платы? | УК-9        | <b>ИД-2</b> УК-9 Проводит анализ эффективности хозяйственной деятельности предприятия и на его основе принимает обоснованные экономические решения |