

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика промышленного производства»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Экономика промышленного производства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика промышленного производства» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1.Задание для экзамена*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	ПК-3.1 Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)
	ПК-3.2 Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев
	ПК-3.3 Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

## 1. Задание для экзамена

Направление 38.03.02 Менеджмент

Профиль «Производственный менеджмент»

Дисциплина «Экономика промышленного производства»

Компетенция ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия

Индикаторы:

ПК-3.1. Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов).

ПК-3.2. Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев

ПК-3.3. Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

### Тест №1

#### ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономика промышленного производства»

Направление: 38.03.02 Менеджмент

##### Задание 1

Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 3 года.

Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется а) линейным способом; б) способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2); в) способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

##### Задание 2

В 1-м квартале 2005 года объем реализации предприятия составил 2,5 млн. руб., средний размер остатков оборотных средств – 250 тыс. руб. Во 2-м квартале планируется увеличить реализацию на 10%, а время одного оборота оборотных средств – сократить на 1 день.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия (считая количество дней в кварталах равным календарному):

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в 1-м квартале;

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их величину (в рублях) во 2-м квартале;

- планируемое высвобождение оборотных средств.

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев оборачиваемости. ПК-3.1., ПК-3.2.

### Тест №2

#### ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономика промышленного производства»

Направление: 38.03.02 Менеджмент

##### Задание 1

В создание объекта основных средств была вложена сумма 5 000 тыс. руб. С помощью объекта предполагается произвести 10 000 ед. продукции.

Определите сумму амортизации за год, в течение которого произведено 2 000 ед. продукции. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

#### Задание 2

Сумма нормируемых оборотных средств (то есть, их среднего остатка) АТП составляет 100000 руб. Длительность одного оборота составляет 35 дней. В будущем году планируется увеличить объем реализации на 7%.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: определите на сколько дней изменится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств. Считать, что количество дней в плановом и отчетном году равно календарному – 365. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев оборачиваемости. ПК-3.1., ПК-3.2.

### Тест №3

#### ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономика промышленного производства»

Направление: 38.03.02 Менеджмент

#### Задание 1

АТП имеет объем оборотных средств 1300 тыс. руб. Удельный вес текущего запаса ГСМ в оборотных средствах составляет 45%. Благодаря проведению комплекса организационных и технических мероприятий, в следующем году планируется снизить расход топлива и масел на 10%.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: рассчитайте величину потребных оборотных средств в планируемом году при условии сохранения объемов выпуска на уровне текущего года. Оценить влияние на них (в %) мер по экономии ГСМ. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев потребных оборотных средств. ПК-3.1., ПК-3.2.

#### Задание 2

Первоначальная стоимость основных средств на начало года – 5 000 тыс. руб. За год введены основные средства на сумму 250 тыс. руб. и выведены – на сумму 300 тыс. руб.

Определите среднегодовую стоимость основных средств и первоначальную стоимость на конец года. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

### Тест №4

#### ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Экономика промышленного производства»

Направление: 38.03.02 Менеджмент

**Задание 1.** На предприятии у рабочего V разряда установлена тарифная ставка работы за час, равная 190 рублям. Число рабочих дней в месяце равно 20 дням. Длительность рабочего дня составляет семь часов. Установленная норма выработки за смену равна 20 изделиям. По факту на предприятии за месяц изготовлено 460 изделий.

Определить заработную плату производственного рабочего за один месяц:  
1. при установленной системе оплаты труда как простая повременная;

2. при принятой системе оплаты как повременно-премиальная (размер премии равен 10 процентам от тарифа);

3. при установленной системе оплаты труда как прямая сдельная (за одно изделие рабочий получает 72 рубля);

4. при принятой системе оплаты как сдельно-премиальная (размер премии установлен 0,5% величины заработка, получаемого по сдельной системе оплаты, 0,5% дополнительной премии работник получает за 1% превышения установленной нормы выработки изделий);

5. при системе оплаты - сдельно-прогрессивной (используется повышающий коэффициент, равный 1,8).

Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования фонда заработной платы. ПК-3.3.

**Задание 2.** Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев дополнительных инвестиций. Оценить годовой экономический эффект осуществления на предприятии процессов по повышению автоматизации технологического процесса. Определить потребность в дополнительных инвестициях и срок окупаемости дополнительных инвестиций. ПК-3.1., ПК-3.2.

Показатели	Вариант , принятый за базу	Вариант автоматизации производства
3. Годовой выпуск продукции, шт.	1200	1200
2. Затраты на единицу продукции, руб.	14	5
3. Капитальные инвестиции, (руб.), в т.ч.		
- в станки	18000	28000
- в здания	15000	13000
- в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки	-	500
- в увеличения собственных оборотных средств	-	2000

**Тест №5**  
**ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Экономика промышленного производства»**  
**Направление: 38.03.02 Менеджмент**

**Задание 1.** Определите среднегодовую стоимость основных средств. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

Данные для решения:

Данные по основным средствам	Величина, т.р.
Стоимость на начало года	15 000
Стоимость введенных основных средств:	
в марте	200
в июне	150
в августе	250
Стоимость выбывших основных средств:	100

в феврале	
в октябре	300

**Задание 2.** Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев качества продукции. Найдите срок окупаемости всех инвестиций предприятия, а также срок окупаемости инвестиций, связанных с внедрением процессов по повышению качества продукции. ПК-3.1., ПК-3.2.

Показатели	Показатели при варианте, принятом за базу	Производство продукции повышенного качества
1. Себестоимость единицы продукции, руб	12	11
2. Оптовая цена единицы продукции, руб.	14	14
3. Годовой выпуск продукции, шт.	6000	6000
4. Общие капитальные вложения (тыс. руб.)	20	34

**Тест №6**  
**ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Экономика промышленного производства»**  
**Направление: 38.03.02 Менеджмент**

**Задание 1.** Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января была равна 160 т.р., срок фактической работы – 3 года. Определите остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется линейным способом. Для этой группы объектов найден срок полезного использования 10 лет. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

**Задание 2.**

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев капитальных вложений в основные средства. Выберите экономически выгодный вариант внедрения новой совершенной техники на предприятие и годовой экономический эффект от ее применения при выпуске изделий в размере 1000 штук. Исходные данные даны в таблице. ПК-3.1., ПК-3.2.

Показатели	Вариант, принимаемый за базу	Вариант первый	Вариант второй
1. Затраты на единицу продукции, р.	1500	1800	1200
2. Капитальные вложения в основные средства на единицу продукции, р.	3000	2500	3500

*2.Задание текущего контроля на оценку эффективности использования основных и оборотных средств предприятия*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен анализировать производственно-	ПК-3.1 Выполняет расчеты технико-

хозяйственную деятельность промышленного предприятия	экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)
	ПК-3.2 Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев
	ПК-3.3 Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

## 2. Задание текущего контроля на оценку эффективности использования основных и оборотных средств предприятия

Направление 38.03.02 Менеджмент

Профиль «Производственный менеджмент»

Дисциплина «Экономика промышленного производства»

Компетенция ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия

Индикаторы:

ПК-3.1. Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов).

ПК-3.2. Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев

ПК-3.3. Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

**Задание 1.** Предприятие закупило в 2010г. 6 кранов МК-3522. Оптовая цена крана составила 20,7 тыс. долл. В 2013г. менеджмент предприятия принял решения закупить еще два автокрана. На 2013 год цена крана данной марки составила 30,2 тыс. долл. Кроме того, у предприятия и в 2010 году и в 2013 году возникли транспортные затраты в размере 11% стоимости автокранов.

Определить:

1. общую первоначальную стоимость автокранов на конец 2010 и 2013 года.

2. общую обновленную стоимость автокранов на конец 2013г.

Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

### Задание 2.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: средние остатки оборотных средств в 2009 г. составляли 15885 тыс. руб., а объем реализованной продукции – 68 956 тыс. руб. В 2010 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дня.

Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев оборачиваемости. ПК-3.1., ПК-3.2.

### Задание 3.

Балансовые запасы руды на руднике составляли 40 млн. т., производительность рудника – 1 000 тыс. т./год.

Рассчитайте сумму амортизации на 1 т добытой руды и сумму годовой амортизации при условии, что объем капитальных вложений – 9 000 млн. руб. Как изменится амортизация на единицу продукции, если производительность рудника увеличится на 500 тыс. т./год? Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

**Задание 4.** Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия. Рассчитать общий норматив оборотных средств и коэффициент оборачиваемости компании на следующий год при следующих условных данных.

Исходные данные	Величина
Производственные издержки, тысяч рублей	180



Норма запаса по материалам, дней	45
Норматив оборотных средств, тысяч рублей	
1. незавершенное производство	35
2. готовая продукция	25
3. прочие оборотные средства	10
Удельный вес материалов	
в итоговой сумме производственных издержек, в %	40
Реализованная продукция за год, тысяч рублей	250
Число рабочих дней за год	255

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев оборачиваемости. ПК-3.1., ПК-3.2.

**Задание 5.** Первоначальная стоимость экскаватора Е-384 равна 199,6 тысяч рублей.

Предполагаемый срок эксплуатации экскаватора равен 8 годам.

Однако требуется регулярный плановый ремонт (раз в 2 года). Затраты на плановый ремонт составляют 1980 рублей. Издержки на модернизацию равны 990 рублям. Остаточная стоимость экскаватора составит порядка 2,8% его первоначальной стоимости.

Найти:

годовую норму амортизационных отчислений (Аг), а также определить общую норму амортизации, в т.ч. рассчитать:

- 1) норму амортизационных отчислений на замену экскаватора;
  - 2) норму амортизации, необходимой на проведение текущего ремонта и модернизацию.
- Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности предприятия в вопросе использования основных средств. ПК-3.3.

### *3.Задание текущего контроля на определение себестоимости и прибыли предприятия*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	ПК-3.1 Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)
	ПК-3.2 Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев
	ПК-3.3 Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

### 3. Задание текущего контроля на определение себестоимости и прибыли предприятия

Направление 38.03.02 Менеджмент

Профиль «Производственный менеджмент»

Дисциплина «Экономика промышленного производства»

Компетенция ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия

Индикаторы:

ПК-3.1. Выполняет расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов).

ПК-3.2. Анализирует и оценивает производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев

ПК-3.3. Разрабатывает рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

#### Задание 1.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: определите цеховую, производственную и полную себестоимость товарной продукции, используя следующие данные (в тыс. руб.):

стоимость сырья и материалов – 180;

потери от брака – 10;

заработная плата производственных рабочих – 60;

отчисления на соц.взносы – 30% от з/п;

цеховые расходы – 20;

общезаводские расходы – 60;

стоимость комплектующих изделий и полуфабрикатов – 200;

внепроизводственные расходы – 26;

расходы на топливо и электроэнергию – 50;

амортизация – 30.

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев затрат материальных и производственных ресурсов. ПК-3.1., ПК-3.2.

#### Задание 2.

В отчетном периоде цена единицы продукции – 25 руб., себестоимость единицы продукции – 20 руб., выпуск продукции – 1200 шт., доля постоянных затрат в себестоимости – 40%.

В плановом периоде цена единицы продукции – 27 руб., выпуск продукции – 1800 шт., доля постоянных расходов – 37%.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: найдите себестоимость продукции в плановом периоде при неизменном размере постоянных расходов. Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев доли постоянных затрат в себестоимости. ПК-3.1., ПК-3.2.

#### Задание 3.

Предприятие специализируется на производстве двух изделий. Отчетные показатели по изделиям А и Б составили:

Показатели	А	Б
Выпуск и реализация (Q), шт.	1000	650
Цена одного изделия (p), руб.	125	65
Себестоимость изделия (C), руб.	100	50

Доля переменных расходов в себестоимости единицы продукции (VC), % 0,6 0,7

В плановом периоде предприятие собирается снизить себестоимость по изделию А на 5 %, себестоимость изделия Б не изменится. Цена изделия А увеличится на 10%, а изделия Б – на 15%. Объем реализации останется без изменения. Определите, как изменится прибыль (Р) от реализации продукции.

Рассчитайте критический объем производства по продукции А и Б. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. ПК-3.3.

#### Задание 4.

Определите балансовую прибыль предприятия, прибыль от реализации продукции и чистую прибыль. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. ПК-3.3.

Затраты на производство и реализацию продукции (на весь выпуск), тыс. руб.:

сырье и основные материалы	250
топливо и энергия	92
заработная плата	320
отчисления на соц.взносы, %	30
амортизация	215
цеховые расходы	90
общезаводские расходы	180
внепроизводственные расходы	350
Рентабельность продаж, %	22
Налог на прибыль, %	20
Доходы от вложения в УК и ценные бумаги других предприятий	48
Пени и штрафы, уплаченные предприятие за нарушение договорных обязательств	12

Задание 5. За текущий месяц владелец мастерской получил доход в размере 200 тыс. руб. Из этого дохода он должен заплатить 5 тыс. руб. своему помощнику и 2,5 тыс. руб. уборщице. Стоимость затраченного на производство сырья и материалов – 170 тыс. руб. При организации предприятия владелец вложил в него 100 тыс. руб.

Проведите технико-экономические расчеты показателей деятельности предприятия: определите бухгалтерскую и чистую экономическую прибыль, если владелец мастерской мог бы получать заработную плату 7,5 тыс. руб. и доход на вложенные средства в размере 15% годовых. Разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. ПК-3.1., ПК-3.3.

#### **4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**