Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 03.06.2025 10:44:55

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d706b9eb10aee09b4bda074af1dca1b7c9f

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

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.02 Экономика предприятия

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»
Направленность программы «Экономика предприятия»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очно-заочная
Группа ОЗ-Б-ЭК-25 (5)

Нерюнгри – 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании обеспечивающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО: Эксперты:

Ахмедов Т.А., зав.каф.ЭГиОД

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

Составитель

Блайвас Д.М., ст. преподаватель кафедры ЭГиОД

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине (модулю) Экономика предприятия

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-1 - Способен собрать и произвести мониторинг данных для проведения расчетов экономических показателей .

ПК-1.1 - Способен произвести сбор или мониторинг данных для экономических расчетов;

ПК-1.2 - Способен произвести первичную обработку данных для проведения экономических расчетов .

ПК-2 - Способен рассчитать и проанализировать экономические показатели результатов деятельности организации.

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

ПК-2.2 - Способен проанализировать экономические показатели результатов деятельности организации .

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине **Б1.В.02 Экономика предприятия**

Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Тема 1. Предприятие в условиях рыночной экономики	ПК-1 ПК-1.1 ПК-1.2	Аттестационная работа 1 (тест)
Тема 2. Организация производственного процесса на предприятии		Аттестационная работа 2 (тест)
Тема 3. Уставный капитал и имущество предприятия. Основные фонды предприятия.		Аттестационная работа 3 (расчетные задания третьего семестра №№1-2)
Тема 4. Оборотные фонды и оборотные средства предприятия.		Аттестационная работа 4 (расчетные задания третьего семестра №№3-4)
Тема 5. Трудовые ресурсы и производительность труда. Оплата труда на предприятии		Аттестационная работа 5 (расчетные задания третьего семестра №№5-6)
Тема 6. Себестоимость продукции. Прибыль и рентабельность		Аттестационная работа 1 (расчетные задания четвертого семестра

		№№1-2)
Тема 7. Планирование деятельности предприятия и бизнес-план предприятия		Аттестационная работа 2 (тест)
Тема 8. Роль ценообразования на предприятии.		Аттестационная работа 3(тест)
Тема 9. Инвестиции на предприятии. Экономическая эффективность инвестиций.		Аттестационная работа 4 (расчетные задания четвертого семестра №№3-4)
Тема 10. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия.		Аттестационная работа 5 (тест)

Оценочные средства по дисциплине

Задания аттестационной работы

Содержание расчетных заданий

В разделе представлены варианты индивидуальных расчетных заданий за 3 и 4 семестры

3 семестр

Вариант 1

1. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	15 000
Стоимость введенных основных средств:	
в марте	200
июне	150
августе	250
Стоимость выбывших основных средств:	
в феврале	100
октябре	300

2. Определите годовую сумму амортизации.

Основные фонды	Стоимость Тысруб	Норма амортизации
Здания	30	1,5 %
Сооружения	12	5%
Машины и оборудование	350	12%
Средства транспортные	56	12%
Инвентарь производственный и хозяйственный	7	20%
Прочие основные средства	11	8%

3. Каково значение коэффициента оборачиваемости за год при следующих данных?

	Средние остатки оборотных средств (тыс.руб.)	Стоимость реализованной продукции (тыс.руб.)
I кв.	100	200
II кв.	100	200
III кв.	100	200
IV кв.	100	200

4. Среднегодовая сумма оборотных средств в 2015 г. составляла 18000 тыс.руб., а объем реализованной продукции за тот же год составил 90000 тыс. руб. В 2016 г. длительность оборота планируется сократить на 4 дня. Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним.

5. Численность промышленно-производственного персонала предприятия (чел.) по категориям составляет:

Основные рабочие	930
Вспомогательные рабочие	340
Руководители	120
Служащие	70
Специалисты	185

Рассчитайте производительность труда одного рабочего и одного работающего, если за год выпущено продукции на 770 млн руб.

6. Определить процент роста товарной продукции, если производительность труда увеличится на 6 %, а численность работающих сократится на 2 %.

Вариант 2

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 линейным способом. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

2. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	245 000
Стоимость введенных основных средств:	
в апреле	20000
в июле	18000
в сентябре	25000
Стоимость выбывших основных средств:	
в марте	10000
в октябре	13000

3. В 2011 г. оборотные средства предприятия имели следующий состав:

Элементы оборотных средств	Сумма, млн руб.
Производственные запасы	94,9
в т.ч. сырье	50,0
Незавершенное производство	27,6
Расходы будущих периодов	5,3
Готовая продукция	30,2
Прочие	62,1

В 2012 г. при производстве продукции использовалось сырье более высокого качества, цена которого выше на 30 %. Это позволило уменьшить длительность производственного цикла, в результате чего на 50 % снизилась сумма оборотных средств, вложенных в незавершенное производство. Стоимость готовой продукции выросла на 25 %.

Рассчитайте структуру оборотных средств в 2011 и 2012 г.

4. Стоимость оборотных средств составляет 1080 тыс. ден. ед., сумма доходов от реализации за год составляет 12 млн. ден. ед. Длительность оборота оборотных средств сократится на 10%. Как изменится потребность в оборотных средствах?

5. Технологическая трудоемкость изделия – 1,5 чел.·ч/шт. Годовой фонд рабочего времени для одного работника – 1 750 ч. Рассчитайте полную трудоемкость, если численность работников, чел., по категориям следующая:

Основные рабочие	50
Вспомогательные рабочие	25
Руководители	15
Специалисты	8
Служащие	2

6. Определить показатель годовой производительности труда одного работающего в натуральных показателях и нормо-часах, если известно, что цех за год выпускает 300 т продукции А при трудоемкости 1 т - 20 нормо-ч, 10 тыс. т продукции Б при трудоемкости 1 т - 50 нормо-ч и 30 тыс. т продукции В при трудоемкости 1 т - 30 нормо-ч. Численность рабочих, занятых на нормируемом труде, составляет 700 человек.

Вариант 3

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 способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

2. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	625 000
Стоимость введенных основных средств:	
в январе	200000
в марте	120000
в августе	55000
в октябре	15000
Стоимость выбывших основных средств:	
в феврале	100000
в ноябре	130000

3. Остатки оборотных средств составляли, тыс. руб.:

на 1 января	1 235	на 1 июля	1 270
1 февраля	1 245	1 августа	1 266
1 марта	1 255	1 сентября	1 230
1 апреля	1 240	1 октября	1 244
1 мая	1 278	1 ноября	1 256
1 июня	1 246	1 декабря	1 265
		31 декабря	1 250

Рассчитайте среднеквартальные и среднегодовые остатки оборотных средств

4. Каково значение коэффициента оборачиваемости за год при следующих данных?

	Средние остатки оборотных средств (тыс.руб.)	Стоимость реализованной продукции (тыс.руб.)
I кв.	100	200
II кв.	110	220
III кв.	105	219
IV кв.	108	225

5. Литейный цех имеет в своем составе 2 участка. Продукция 1-го участка – слитки металла. Продукция 2-го участка – металлическая посуда. Численность персонала цеха – 156 чел. Рассчитайте производительность труда по цеху, используя следующие данные:

Участок	Выпуск продукции	Себестоимость единицы продукции, руб.
1-й	5 000 т	8 000
2-й	18 000 шт.	45

Общим измерителем трудоемкости слитков и металлической посуды использовать себестоимость единицы продукции.

6. Определить запланированный рост производительности труда, если известно, что в базовом году предприятие изготовило продукции на 21000 усл.ед. По плану выпуск продукции должен возрасти на 7 %. Количество работающих в базисном году составило 2300 человек, в плановом году оно сократится на 50 человек.

Вариант 4

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 способом уменьшаемого остатка. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

2. Стоимость основных средств на 1 января по группам составляла тыс. руб.:

Здания	150 000
Сооружения	200 000
Машины и оборудование	480 000
Средства транспортные	160 000
Инвентарь производственный и хозяйственный	50 000
Прочие основные средства	30 000

В феврале было введено новое здание цеха стоимостью 100 000 тыс. руб., а в июле приобретено оборудование на сумму 150 000 тыс. руб. В июне выведено из эксплуатации оборудование стоимостью 80 000 тыс.руб. Определите среднегодовую стоимость основных средств

3. Остатки оборотных средств составляли, тыс. руб.:

на 1 января	1 235	на 1 июля	1 270
1 февраля	1 245	1 августа	1 266

1 марта	1 255	1 сентября	1 230
1 апреля	1 240	1 октября	1 244
1 мая	1 278	1 ноября	1 256
1 июня	1 246	1 декабря	1 265
		31 декабря	1 250

Рассчитать длительность оборота, если объем реализованной продукции составил:

квартал	I	II	III	IV
Сумма, тыс. руб.	1 456	1 266	1 894	1 704

4. Средние остатки оборотных средств в 2015 г. составляли 15 000 тыс. руб., а объем реализованной продукции за тот же год – 68 000 тыс. руб. В 2016 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дн. Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним

5. На вновь созданном предприятии решается вопрос о выборе формы оплаты труда. При повременной форме оплаты труда предприятию необходимо использовать труд 100 рабочих. Годовой фонд рабочего времени одного рабочего 1 768 ч. Тарифная ставка составляет 90 руб./ч. При сдельной форме оплаты труда расценка за единицу продукции устанавливается в размере 45 руб. Постройте график зависимости заработной платы в расчете на единицу продукции от объема выпуска и определите, какая форма оплаты труда предпочтительнее для предприятия (с точки зрения экономии заработной платы) при объеме производства 100, 200, 300, 400 тыс. ед. продукции?

6. Определить изменение численности работающих на предприятии, если рост выпуска продукции запланирован на 10 %, а производительность труда в плановом периоде возрастет по сравнению с базовым на 4.5 %.

Вариант 5

1. Стоимость основных средств, млн руб., в соответствии с классификацией по вещественно-натуральному составу на 1 января составляла:

Здания	30
Сооружения	8
Машины и оборудование	48
Средства транспортные	6
Инвентарь производственный и хозяйственный	5
Прочие основные средства	3

В феврале текущего года было сдано в эксплуатацию здание цеха стоимостью 5 млн руб.; в мае закуплено оборудование общей стоимостью 10 млн руб.; в сентябре списано морально и физически устаревшее оборудование на сумму 3 млн руб.

Определите среднюю стоимость основных фондов на конец года.

2. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	145 000
Стоимость введенных основных	

средств:	
в марте	20000
августе	15000
октябре	2500
Стоимость выбывших основных средств:	
в марте	10000
ноябре	3000

3. Остатки оборотных средств составляли, тыс. руб.:

на 1 января	1 235	на 1 июля	1 270
1 февраля	1 245	1 августа	1 266
1 марта	1 255	1 сентября	1 230
1 апреля	1 240	1 октября	1 244
1 мая	1 278	1 ноября	1 256
1 июня	1 246	1 декабря	1 265
		31 декабря	1 250

Рассчитать коэффициент оборачиваемости за год, если объем реализованной продукции составил:

квартал	I	II	III	IV
Сумма, тыс. руб.	1 456	1 266	1 894	1 704

4. Рассчитайте квартальные коэффициенты оборачиваемости, используя следующие данные:

Остатки оборотных средств		Объем реализованной продукции	
Дата	Сумма, тыс. руб.	Квартал	Сумма, тыс. руб.
На 1 января	500	I	2 000
1 апреля.	550	II	2 500
1 июля	525	III	2800
1 октября	540	IV	2 100

5. Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. т. Рассчитайте показатели производительности труда (производительность труда основного рабочего, рабочего, работающего), основываясь на данных, представленных в таблице:

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, ч
Рабочие, в т.ч.:		
основные	100	1 712
вспомогательные	50	1 768
Руководители	15	1 701
Специалисты	10	1 701
Служащие	5	1 768

6. В цехе предприятия годовой выпуск планируется в количестве 60 млн. шт. изделий, фактически же было выпущено 63.7 млн. шт. Среднесписочная численность работающих цеха по категориям представлена в таблице .

Категория работающих	Среднесписочная численность	
	план	отчет
Основные производственные рабочие	257	262
Вспомогательные рабочие	8	8
Руководители, специалисты и служащие	11	11

Рассчитать технологическую и полную трудоемкость предприятия (плановую и отчетную).

Вариант 6

1. В создание объекта основных средств была вложена сумма 5 000 тыс. руб. С помощью объекта предполагается произвести 10 000 ед. продукции. Определите норму амортизации и сумму амортизации за год, в течение которого произведено 2 000 ед. продукции.

2. Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 200 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 2 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется способом уменьшаемого остатка. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 16 лет.

3. Объем реализованной продукции за год составил 56 000 тыс. руб., а среднегодовые остатки оборотных средств – 4 650 тыс. руб. В связи с нехваткой собственных оборотных средств предприятию потребовалось взять краткосрочный кредит в банке на сумму 3 000 тыс. руб. под 10 % годовых. Определите экономию за год на плате за кредит, если оборачиваемость сократится на 3 дн.

4. Определить фактические показатели оборачиваемости оборотных средств АТП, если по сравнению с планом доходы возросли на 8%, а норматив оборотных средств на 2%. Исходные данные: валовые доходы от всех видов деятельности предприятия по плану - 4670 тыс. ден. ед.; среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств по плану - 189,5 тыс. ден. ед.

5. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 99 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Рассчитайте заработок рабочего за месяц при простой повременной системе оплаты труда

6. Определите трудоемкость единицы продукции по плану и фактически, а также рост производительности труда на основе следующих данных:

- 1) трудоемкость товарной продукции по плану — 30 тыс. чел-часов;
- 2) плановый объем выпуска в натуральном выражении — 200 шт.;
- 3) фактическая трудоемкость товарной продукции — 26 тыс. чел-часов;
- 4) фактический объем выпуска — 220 шт.

Вариант 7

1. Стоимость сверхкрупногабаритной шины карьерного самосвала 30 000 тыс. руб. Шина учитывается как отдельный объект основных фондов и рассчитана на пробег 10000 км. Определите норму амортизации шины. Какова сумма годовой амортизации, если фактический пробег шины за год составил 3500 км

2. Определите годовую сумму амортизации. Данные для решения:

Основные фонды	Стоимость Тысруб	Норма амортизации
Здания	130	2 %
Сооружения	12	5%
Машины и оборудование	200	10%
Средства транспортные	56	12%
Инвентарь производственный и хозяйственный	5	30%
Прочие основные средства	3	8%

3. Рассчитайте оборачиваемость оборотных средств (коэффициент оборачиваемости и длительность оборота), используя следующие данные:

Остатки оборотных средств		Объем реализованной продукции	
Дата	Сумма, тыс. руб.	Квартал	Сумма, тыс. руб.
На 1 января	2 500	I	3 000
1 апреля.	2 600	II	3 500
1 июля	2 400	III	2 900
1 октября	2 400	IV	3 100
1 января след.года	2 500		

4. Объем реализованной продукции в отчетном году составил 1560 тыс. ден. ед. при планируемых оборотных средствах 958 тыс. ден. ед. В следующем году предполагается увеличить объем реализации на 15%, а средние остатки оборотных средств на 10%. Найти изменение длительности оборота оборотных средств.

5. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 80 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 21. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Рассчитайте заработок рабочего за месяц при повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифной оплаты при условии выполнения нормы выработки)

6. В плановом году объем производства продукции предполагается увеличить с 12 000 млн до 13 000 млн руб. (в сопоставимых ценах). При базовой производительности труда для

этого потребовалось бы 1260 человек. Однако увеличение численности персонала не входит в планы руководства предприятия, напротив, она должна сократиться по сравнению с базовой на 5%.

Определите, какими должны быть прирост производительности труда в этих условиях и абсолютный уровень плановой выработки.

Вариант 8

1. Стоимость основных средств на 1 января по группам составляла тыс. руб.:

Здания	30 000
Сооружения	8 000
Машины и оборудование	48 000
Средства транспортные	6 000
Инвентарь производственный и хозяйственный	5 000
Прочие основные средства	3 000

В феврале было введено новое здание цеха стоимостью 1 000 тыс. руб., а в июле приобретено оборудование на сумму 12 000 тыс. руб. Предприятие выпустило за год 23 000 т продукции А стоимостью 100 руб./т и 35 000 т продукции Б стоимостью 150 руб./т. Рассчитайте коэффициент фондоотдачи

2. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	45 000
Стоимость введенных основных средств:	
в январе	200
сентябре	150
ноябре	250
Стоимость выбывших основных средств:	
в марте	100
сентябре	300

3. Рассчитайте квартальные коэффициенты оборачиваемости, используя следующие данные:

Остатки оборотных средств		Объем реализованной продукции	
Дата	Сумма, тыс. руб.	Квартал	Сумма, тыс. руб.
На 1 января	2 500	I	3 000
1 апреля.	2 600	II	3 500
1 июля	2 400	III	2 900
1 октября	2 400	IV	3 100
1 января след.года	2 500		

4. Доход от реализации планировался в сумме 2,5 млн. ден. ед., при сумме оборотных средств 1,5 млн. ден. ед., фактически доход от реализации составил 3 млн. ден. ед., при сокращении на 2% оборотных средств. Определить изменения показателей оборачиваемости.

5. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 60 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 21 деталь за смену. Фактическая выработка за месяц – 920 деталей. Расценка за одну деталь – 20 руб. Рассчитайте заработок рабочего за месяц при прямой сдельной оплате труда.

6. Норма выработки изделия – 10 ед. за смену. Единичная расценка – 40 руб. за изделие. Количество рабочих смен за месяц – 22. При выполнении месячного плана на 100 – 105 % выплачивается премия 10% от сдельного заработка, при выполнении нормы выработки более чем на 105% – размер премии – 20%. За месяц фактически изготовлено 235 единиц изделия. Определить зарплату работника за месяц.

Вариант 9

1. Основные сведения о работе ведущего оборудования представлены в таблице:

Показатели	Оборудование для выпуска продукции	
	А	Б
Количество агрегатов, ед.	2	4
Режим работы	непрерывный	прерывный
Календарный фонд, ч	8 760	8 760
Режимный фонд, ч	8 760	4 000
Простои, ч:		
фактические	960	520
плановые	720	192
Производительность по технической норме, т/ч	1,6	3,4

Рассчитайте коэффициенты экстенсивного использования оборудования.

2. Стоимость основных средств, млн руб., в соответствии с классификацией по вещественно-натуральному составу на 1 января составляла:

Здания	130
Сооружения	12
Машины и оборудование	200
Средства транспортные	56
Инвентарь производственный и хозяйственный	5
Прочие основные средства	3

В феврале текущего года было сдано в эксплуатацию здание цеха стоимостью 25 млн руб.; в мае закуплено оборудование общей стоимостью 100 млн руб.; в сентябре списано морально и физически устаревшее оборудование на сумму 43 млн руб.

Определите структуру основных средств на начало и на конец года, дайте оценку её изменению.

3. Рассчитайте среднеквартальные и среднегодовые остатки оборотных средств, используя следующие данные:

Остатки оборотных средств	Объем реализованной продукции
---------------------------	-------------------------------

Дата	Сумма, тыс. руб.	Квартал	Сумма, тыс. руб.
На 1 января	2 500	I	3 000
1 апреля.	2 600	II	3 500
1 июля	2 400	III	2 900
1 октября	2 400	IV	3 100
1 января след.года	2 500		

4. Стоимость оборотных средств составляет 780 тыс. ден. ед., сумма доходов от реализации за год составляет 10 млн. ден. ед. Длительность оборота оборотных средств сократится на 10%. Как изменится потребность в оборотных средствах?

5. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 60 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 21 деталь за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Расценка за одну деталь – 20 руб. Рассчитайте заработок рабочего за месяц при сдельно-премиальной системе оплаты труда, если премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки.

6. Затраты труда на изготовление изделия – 3 чел-часа в цехе «А» и 2 чел-часа в цехе «Б». Часовая тарифная ставка: 100 руб/час в цехе «А» и 115 руб/час в цехе «Б». Запланировано производство 100 000 ед. изделия за год. Премия рабочих: 30% тарифной заработной платы в цехе «А» и 25% - в цехе «Б». Дополнительная заработная плата рабочих обоих цехов – 10% от основной. Определить фонд заработной платы основных производственных рабочих.

Вариант 10

1. Основные сведения о работе ведущего оборудования представлены в таблице:

Показатели	Оборудование для выпуска продукции	
	А	Б
Количество агрегатов, ед.	2	4
Режим работы	непрерывный	прерывный
Календарный фонд, ч	8 760	8 760
Режимный фонд, ч	8 760	4 000
Простои, ч:		
фактические	960	520
плановые	720	192
Производительность по технической норме, т/ч	1,6	3,4

Рассчитайте коэффициенты интенсивного использования оборудования.

2. Стоимость основных средств на 1 января по группам составляла тыс. руб.:

Здания	50 000
Сооружения	18 000
Машины и оборудование	48 000

Средства транспортные	16 000
Инвентарь производственный и хозяйственный	5 000
Прочие основные средства	3 000

В феврале было введено новое здание цеха стоимостью 2 000 тыс. руб., а в июле приобретено оборудование на сумму 15 000 тыс. руб. Предприятие выпустило за год 12300 т продукции А стоимостью 1 000 руб./т и 13500 т продукции Б стоимостью 1 500 руб./т. Рассчитайте коэффициент фондоотдачи.

3. Средние остатки оборотных средств в 2012 г. составляли 15 885 тыс. руб., а объем реализованной продукции за тот же год – 68 956 тыс. руб. В 2013 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дн. Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним

4. Среднегодовая сумма оборотных средств в 2010 г. составляла 15885 тыс.руб., а объем реализованной продукции за тот же год составил 68956 тыс. руб. В 2011 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дня. Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним.

5. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 60 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 21 деталь за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей. Рассчитайте заработок рабочего за месяц при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда, если повышающий коэффициент при оплате изделий, выполненных сверх нормы выработки – 1,8.

6. Определить явочную численность основных производственных рабочих

Изделие	Годовая программа выпуска	Нормативная трудоемкость одного изделия (чел-час)
А	30 000	4
Б	50 000	2

Потери времени при изготовлении обоих изделий – 10%; выполнение норм выработки – в среднем 120%; рабочих дней в году – 300; длительность смены – 8 час.

4 семестр

Вариант 1

1. Производительность цеха составляет 2 000 тарных ящиков в месяц. В цехе работают один рабочий на дисковой пиле (месячный заработок – 1 250 руб.) и два рабочих сколачивают ящики вручную (месячный заработок каждого – 900 руб.). Кроме того, в штате цеха есть рабочий, который занимается уборкой производственных площадей (месячный заработок – 400 руб.). В цехе числятся также электрик, сантехник и механик на 0,25 ставки каждый. Полная ставка составляет 800 руб. За месяц было израсходовано 10 м³ древесины и 100 кг гвоздей. Стоимость 1 м³ древесины – 1 650 руб. Стоимость 1 кг гвоздей – 10 руб. Стоимость дисковой пилы равна 8 500 руб., годовая норма амортизации – 12 %, потребляемая мощность – 15 кВт, фактическое время работы за месяц – 160 ч. На освещение цеха израсходовано за месяц 400 кВт, оплата за отопление и водоснабжение – 260 руб. Стоимость 1 кВт·ч – 0,18 руб. Стоимость здания цеха – 300 тыс. руб., годовая норма амортизации – 1,5 %. Составьте калькуляцию затрат на производство 1 ящика.

2. За отчетный год в фирме объем товарной продукции составил 15 млн. руб.
 Себестоимость товарной продукции достигла 12 млн. руб., в том числе:
 Условно-постоянные расходы в себестоимости продукции составили 5%.
 В плановом периоде предусматривается за счет реализации совокупности организационно-технических мероприятий увеличить объем товарной продукции на 12%.
 Определите экономию себестоимости продукции.

3. Рассматриваются 2 варианта реализации одного и того же проекта реконструкции предприятия. Оба варианта рассчитаны на 4 года и различаются распределением инвестиций по годам. Норма дисконтирования 15%.

Объем инвестирования	Ед.изм.	Варианты	
		№ 1	№ 2
1 год	Млн.руб	15	10
2 год	Млн.руб	15	15
3 год	Млн.руб	15	12
4 год	Млн.руб	15	28
Всего	Млн.руб	60	60

Выбрать более предпочтительный вариант.

4. Предлагается сравнить два варианта финансовых вложений: в копировальную машину за 5000 ден.ед., жизненный цикл машины 4 года, ежегодная прибыль от её эксплуатации - 1700 ден. ед.; и в облигации с доходностью 10 % годовых.

Вариант 2

1. Годовой выпуск на предприятии – 500 шт. Цена единицы продукции равна 200 руб.
 Затраты на весь выпуск, руб.:

Сырьё	36000
Вспомогательные материалы	300
Топливо и энергия	24000
Заработная плата	15000
Отчисления на социальные нужды	5700
Общепроизводственные расходы	7400
Общехозяйственные расходы	3000
Коммерческие расходы	3600

Определить рентабельность продукции.

2. Определите цеховую, производственную и полную себестоимость продукции и её структуру, если:

- стоимость сырья и материалов (за вычетом отходов) – 2900 тыс. руб.;
- основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих с отчислениями на социальное страхование – 2500 тыс. руб.;
- амортизационные отчисления – 95 тыс. руб.;
- общепроизводственные расходы составляют 3,5% от цеховой себестоимости;
- общехозяйственные расходы – 17 тыс. руб.;
- коммерческие расходы – 1020 тыс. руб.;
- потери от брака – 85 тыс. руб.;
- стоимость покупных изделий и полуфабрикатов – 96500 тыс. руб.

3. Определите чистый дисконтированный доход (ЧДД), если капитальные вложения распределены по годам следующим образом: $Z_1= 160$ тыс. руб., $Z_2= 200$ тыс. руб., $Z_3= 400$ тыс. руб., $Z_4= 480$ тыс. руб.; чистая прибыль по годам: $R_1= 0$; $R_2= 640$ тыс. руб.; $R_3= 1440$ тыс. руб.; $R_4= 1520$ тыс. руб.; норма дисконта 30%.
4. Имеется вариант капиталовложений на сумму 30000 руб. на срок 3 года. Ставка дисконтирования 80 % годовых. Планируемые доходы представлены в таблице. С помощью методов дисконтирования определить выгодно ли принимать такой проект.

Год	Планируемые инвестиции (-) или поступления (+)
0	-30000
1	15000
2	28000
3	25000
Итого:	25000

Вариант 3

1. Годовой выпуск продукции на предприятии – 20 тыс. т, себестоимость 1 т – 25 тыс. руб. Доля условно-постоянных расходов – 20 %. В следующем году выпуск продукции предполагается увеличить до 22 тыс. т. Определите себестоимость единицы продукции после увеличения выпуска.

2. Фирма, выпускающая столовые приборы, имеет постоянные издержки в объеме 450 тыс. руб. в месяц. Валовые издержки на выпуск суточного объема продукции равны 180 тыс. руб. В сутки выпускается 100 комплектов посуды. В месяце 22 рабочих дня. Определите средние издержки выпуска

3. Определите наиболее эффективный вариант осуществления капитальных вложений, если нормативный коэффициент эффективности 0,15, а капитальные вложения общей суммой 100 тыс. руб. по вариантам и годам финансирования распределяются следующим образом:

Годы финансирования	Капитальные вложения, млн. руб.		
	1 год	2 год	3 год
1 вариант	20	30	50
2 вариант	30	40	30
3 вариант	20	50	30

4. Инвестор решил приобрести бензозаправочную станцию стоимостью 200000 руб.. Ежегодные, прогнозируемые в течение последующих 10 лет, свободные от долгов поступления составят 140000 руб. В конце 10 года инвестор планирует продать станцию по

цене 300000 руб. Ставка дисконтирования принимается на уровне приемлемого для инвестора дохода и равна 90 % годовых. Определить величину чистого дисконтированного дохода.

Вариант 4

1. Производство продукции в цехе было увеличено с 20 до 30 тыс. ед./год. При этом потребовалось построить дополнительный производственный корпус, из-за чего общепроизводственные расходы выросли на 1 500 тыс. руб./год. Определите себестоимость единицы продукции после увеличения объема производства, если известно, что до увеличения объема производства она была равна 5 тыс. руб., а доля условно-постоянных расходов – 30 %.

2. Фирма по сборке компьютеров выпустила за год продукции на 17 млн руб. В результате хозяйственной деятельности были получены следующие доходы и понесены убытки, тыс. руб./год:

Затраты на производство - 10 000

Прибыль от реализации основных средств - 300

Внереализационная деятельность:

Проценты, полученные от банка по суммам средств, числящихся на счетах предприятия -500

Дивиденды по акциям других предприятий, принадлежащих предприятию - 300

Штрафы за нарушение предприятием договорных обязательств - 410

Убытки от списания долгов - 10

Уплата процентов по просроченным ссудам - 30

Расходы на благотворительные цели - 1,5

Определите прибыль до налогообложения за отчетный год.

3. Определите чистый дисконтированный доход (ЧДД) на основании следующих данных

	Годы			
	1	2	3	4
Инвестиции, тыс. руб.	370	50		
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	0	400	500	600
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.	0	250	270	300

Ставка дисконта – 25%.

4. Определить чистую дисконтированную стоимость проекта и сделать вывод о его целесообразности. Процентная ставка равна 10%.

Год реализации проекта	Инвестиции, тыс.руб.	Дополнительная прибыль, тыс.руб.
0	450	0
1		90
2		170
3		194
4		152
5		106

Ликвидационная стоимость проекта для 5 года – 50 тыс.руб.

Вариант 5

1. 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. 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. (При организации предприятия владелец вложил в него 100 тыс. руб.)

2. Предприятие производит три вида металлообрабатывающих станков — А, Б, В. Выручка от реализации этих станков распределяется следующим образом: станок А — 9 млн руб., Б — 11 млн, В — 9 млн руб. Переменные затраты: станок А — 5 млн руб., Б — 6 млн, В — 6 млн руб. Постоянные затраты на все станки — 8 млн руб. Выберите наиболее рентабельный вид станков, если постоянные затраты распределяются пропорционально затратам труда. Затраты труда на изготовление: станка А – 6 ч/шт., Б — 8, В — 10 ч/шт.

3. Предприятие рассматривает два пятилетних инвестиционных проекта, связанных с вложением средств в техническое перевооружение, млн. руб.:

Проект X

Год	I	II	III	IV	V
Вложение	100	100			
Доход			250	360	500

Проект Y

Год	I	II	III	IV	V
Вложение	50				
Доход	100	100	100	100	

Норма дисконта — 0,1. Определите по каждому инвестиционному проекту чистый дисконтированный доход и выберите лучший вариант.

4. Планируются организационно-технические мероприятия по механизации погрузочно-разгрузочных работ. Определить срок окупаемости если:

- Потребность в рабочих
 - а) до внедрения – 20 чел.
 - б) после внедрения – 8 чел.
- Средняя заработная плата одного рабочего 12000 руб./мес.
- Отчисления на соц. нужды – 30 %
- Стоимость нового оборудования – 1000000 руб.
- Норма амортизации нового оборудования – 15 %
- Дополнительный годовой расход электроэнергии в связи с механизацией - 50000 квт-час при стоимости 1 квт-час 2 руб.

Вариант 6

1. Предприятие реализовало за период 23 475 т продукции по цене 3 750 руб./т; полная себестоимость единицы продукции равна 3 068 руб./т. В том же периоде реализовано излишнее оборудование на сумму 353 тыс. руб.; остаточная стоимость этого оборудования составила 345 тыс. руб. Сумма внереализационных доходов и расходов за рассматриваемый период – 10 тыс. руб. Налог на прибыль – 24 %. Рассчитайте прибыль от реализации продукции, прибыль до налогообложения (валовую), чистую прибыль.

2. Производственное предприятие характеризуется следующими показателями, млн. руб.:

- Выручка от реализации продукции - 2
- Переменные затраты - 1,5
- Постоянные затраты - 0,3
- Прибыль - 0,2

Определите прибыль предприятия, если выпуск продукции сократится на 20%.

3. Рассчитайте чистый дисконтированный доход, за четыре года функционирования проекта на основе следующих данных, млн руб.:

Год реализации проекта				
Показатель	I	II	III	IV
Капитальные вложения	120	140	200	250
Результаты		-	250	370 600

Норма дисконта - 0,15.

4. Для внедрения новой технологии приобретается оборудование на сумму 60000 руб. При этом ликвидируется старое оборудование с ликвидационной стоимостью 2000 руб., Определить общий объем затрат на внедрение новой технологии, учитывая, что при ликвидации новое оборудование массой 80 т сдается на металлолом по цене 10 руб. за тонну.

Вариант 7

1. В цехе произведено 200 шт. изделия А и 400 шт. изделия Б. Составьте смету затрат на производство по цеху и калькуляцию себестоимости каждого вида продукции.

Исходные данные, тыс. руб., приведены в таблице:

Показатели	Всего	На изделия	
		А	Б
1. Зарботная плата основных производственных рабочих	200	120	80
2. Основные материалы	140	80	60
3. Зарплата административно-управленческого персонала	80	-	-
4. Зарботная плата вспомогательных рабочих	80	-	-
5. Амортизация здания	60	-	-
6. Электрическая энергия на технологические цели	100	40	60
7. Электрическая энергия на освещение цеха	40	-	-
8. Амортизация оборудования	160	-	-
9. Прочие затраты	200	-	-

Косвенные затраты распределить пропорционально сумме прямых.

2. Цех произвел за месяц 2 000 тарных ящиков и 500 деревянных поддонов. В цехе работают один рабочий на дисковой пиле (месячный заработок – 25000 руб.) и два рабочих сколачивают ящики вручную (месячный заработок каждого – 20000 руб.). Кроме того, в штате цеха есть рабочий, который занимается уборкой производственных площадей (месячный заработок – 4000 руб.). В цехе числятся также электрик (ставка 20000 руб), сантехник (ставка 18000руб) и механик (25000руб) на 0,25 ставки каждый.

На один ящик требуется 0,005 м³ древесины и 0,05 кг гвоздей, на один поддон - 0,04 м³ древесины и 0,5 кг гвоздей. Стоимость 1 м³ древесины – 4500 руб. Стоимость 1 кг гвоздей – 65 руб. Стоимость дисковой пилы равна 38 500 руб., годовая норма амортизации – 12 %, потребляемая мощность – 15 кВт, фактическое время работы за месяц – 220 ч. На освещение цеха израсходовано за месяц 400 кВт·ч, стоимость 1 кВт·ч – 3 руб. Оплата за отопление и

водоснабжение – 5000 руб. в месяц. Стоимость здания цеха – 1 000 000 руб., годовая норма амортизации – 2 %. Составьте калькуляцию затрат на производство 1 ящика и 1 поддона.

3. Определите ожидаемый чистый дисконтированный доход от реализации инвестиционного проекта создания и внедрения новой модели обрабатывающего центра с договорной стоимостью 2,2 млн руб.. Амортизационный срок службы центра 10 лет. Условно-постоянные издержки на изготовление единицы продукции на этом центре 60 руб., а условно-переменные — 90 руб. Договорная цена единицы продукции 200 руб. Объем выпуска изделий — 10 тыс. шт. Затраты и цена продукции остаются неизменными в течение всего периода. Норма дисконтирования – 10%.

4. Рассчитать срок окупаемости (с учетом дисконтирования) автоматизации производственного процесса при норме дисконтирования 36 %.

Эффект ожидается от:

- введения регулирования на линии подачи пара, экономия расхода пара составит приблизительно 912 Гкал в год, цена 1 Гкал – 110.96 руб.

- замены пневматической системы приборов на электрические, экономия 2600,28 квт-час в год, стоимость 1 квт-час - 2 руб.

- замены пневматических приборов на электрические, в результате чего получается экономия воздуха, один прибор потребляет в среднем 525.6 м³ в год. Всего приборов 77 шт., затраты на 1 м³ – 0.5 руб.

Первоначальная стоимость нового оборудования 322104 руб.

Вариант 8

1. При создании предприятия его владелец вложил сумму 200 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50 тыс. руб./год. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100 тыс. руб.

Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	10 000
Цена (без НДС), руб./ед.	1 000
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	600
Средние остатки оборотных средств, тыс. руб.	200
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	250
по оплате труда наемных работников	150
сумма начисленной амортизации	160
прочие	140
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10
Налоги, уплачиваемые из прибыли, %	24
Ставка по срочным депозитам, %	18

Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства); рентабельность продукции. Обоснуйте ответ на вопрос о целесообразности создания собственного предприятия (вычислите экономическую прибыль).

2. Определить полную валовую себестоимость изделия в плановом периоде, если выпуск продукции в плановом периоде увеличится на 10% по сравнению с отчетным. Среднегодовая стоимость основных фондов в плановом году увеличится на 4% (по

сравнению с отчетным годом). Структура валовых расходов в отчетном периоде представлена в таблице.

	Элементы расходов	Расходы, тыс.руб	Уд.вес постоянных расходов, %
1	Основные материалы	50 000	0
2	Вспомогательные материалы	1900	70
3	Топливо	2000	15
4	Энергия	1600	10
5	Зарплата с единым социальным налогом	19000	30
6	Амортизация	10000	100
7	Прочие расходы	4000	55

3. На предприятии осуществляется инвестиционный проект, который предполагает неизменные ежегодные доходы (50 млн руб.) и затраты (40 млн руб., в том числе амортизация 2 млн руб.) в течении расчетного периода (10 лет). Объем инвестиций 25 млн руб. Ссудный процент — 25%. Определить чистую дисконтированную стоимость проекта.

4. Определить срок окупаемости проекта. Процентная ставка равна 5%.

Год реализации проекта	Инвестиции, тыс.руб.	Дополнительная прибыль, тыс.руб.
0	450	0
1		90
2		170
3		194
4		152
5		106

Ликвидационная стоимость проекта для 5 года – 100 тыс.руб.

Вариант 9

1. В цехе выпускается три вида продукции.

Вид продукции	Объем, выпуска ед.	Цена за, единицу руб	Себестоимость единицы, руб	Рентабельность продукции, %
А	10 000	100	80	25
Б	10 000	120	90	33
В	10 000	90	90	0

Постоянные расходы по цеху 1 200 тыс.руб., распределяются пропорционально выпуску. Решено прекратить выпуск продукции В. Какова будет рентабельность продукции А и Б?

2. Данные отчетного года о цеховой себестоимости(факт):

Затраты материалов на 1 изделие, руб	50
Нормативная трудоемкость 1 изделия, чел-час	2
Часовая тарифная ставка, руб	110
Средний процент премии	10
Дополнительная заработная плата, % от основной	8
Единый социальный налог, % от ФОТ	26
Общехеховые расходы на 1 изделие, руб	2
Выход бракованных изделий, % от общего выпуска	10

В результате усовершенствования технологии нормативная трудоемкость одного изделия снижается в плановом году на 80%, выход бракованных изделий уменьшается и должен

стать равен 8%. Объем производства годных изделий как в отчетном, так и в плановом году – 100 000 ед.изделий. Определить снижение валовых цеховых затрат в плановом году по сравнению с отчетным.

3. Определите целесообразность вложения средств в инвестиционный проект путем определения доходности инвестиций — без учета и с учетом дисконтирования на основе следующих данных: коэффициент дисконтирования — 0,15; инвестиции в нулевой год реализации проекта 600 тыс. руб.; результаты от реализации проекта за три года: I год — 210 тыс. руб., II — 220 тыс., III – 400 тыс. руб.

4. Определить чистую дисконтированную стоимость проекта и сделать вывод о его целесообразности. Процентная ставка равна 10%.

Год реализации проекта	Инвестиции, тыс.руб.	Дополнительная прибыль, тыс.руб.
0	700	0
1		160
2		189
3		220
4		184
5		144
6		100

Ликвидационная стоимость проекта для 6 года – 60 тыс.руб.

Вариант 10

1. За год предприятием произведена и реализована следующая продукция:

Наименование	Количество, ед.	Себестоимость, руб./ед.	Средняя цена, руб./ед.
вид А	15500	1700	2000
вид Б	20000	1400	1500
вид В	12000	1500	1800

Средняя стоимость основных средств на начало года 40000 тыс. руб.

Среднеквартальные суммы оборотных средств, тыс.руб.:

I квартал 3 457,8

II квартал 3 678,3

III квартал 3 289,4

IV квартал 3 788,5

Рассчитайте рентабельность производства и рентабельность продукции

2. Данные отчетного года о цеховой себестоимости(факт):

Затраты материалов на 1 изделие, руб	20
Нормативная трудоемкость 1 изделия, чел-час	4
Часовая тарифная ставка, руб	100
Средний процент премии	20
Дополнительная заработная плата, % от основной	8
Отчисления на социальные нужды, % от ФОТ	30
Общехозяйственные расходы на 1 изделие, руб	2
Выход бракованных изделий, % от общего выпуска	26

В результате усовершенствования технологии нормативная трудоемкость одного изделия снижается в плановом году на 80%, выход бракованных изделий уменьшается и должен стать равен 22%. Определить цеховую себестоимость 1 годного изделия в отчетном и плановом году.

3. Рассматриваются 2 варианта реализации одного и того же проекта реконструкции предприятия. Оба варианта рассчитаны на 4 года и различаются распределением инвестиций по годам. Норма дисконтирования – 10%.

Объем инвестирования	Ед.изм.	Варианты	
		№ 1	№ 2
1 год	Млн.руб	10	10
2 год	Млн.руб	10	5
3 год	Млн.руб	10	7
4 год	Млн.руб	10	18
Всего	Млн.руб	40	40

Необходимо определить, какой из вариантов предпочтительнее.

4. Определить срок окупаемости проекта. Процентная ставка равна 4%.

Год реализации проекта	Инвестиции, тыс.руб.	Дополнительная прибыль, тыс.руб.
0	700	0
1		160
2		189
3		220
4		184
5		144
6		100

Ликвидационная стоимость проекта для 6 года – 70 тыс.руб.

Критерии оценки расчетных работ

При оценке самостоятельной расчетной работы учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Правильность применения методики расчетов;
3. Отсутствие ошибок при проведении расчетов (для расчетных заданий);

Применяемая шкала оценок:

0 баллов – работа не выполнена.

При выполнении заданий работы количество баллов определяется по формуле

$$Б = Ом * (ВЗ/ОКЗ),$$

где: Ом – максимальная оценка в баллах;

ВЗ – количество правильно выполненных заданий;

ОКЗ – общее количество заданий.

При наличии в каком-либо задании отдельных ошибок (при правильном общем ходе решения), данное задание засчитывается за 0,5 единицы.

Содержание тестовых заданий аттестационной работы

Семестр 3

Тема 1. Предприятие в условиях рыночной экономики

1. Процесс создания материальных и нематериальных благ, необходимых для существования и развития общества это...

- а) Производство.
 - б) Сбыт.
 - в) Труд.
 - г) Средства производств.
 - д) Реализация продукции.
2. В условиях рыночной экономики предприятие является:
- а) Самостоятельным хозяйственным субъектом;
 - б) Не является самостоятельным хозяйственным субъектом
3. Предприятие не имеет права:
- а) Самостоятельно распоряжаться произведенной продукцией;
 - б) Нанимать и увольнять работников;
 - в) Отказываться платить налоги в местные, региональные и федеральные органы

власти

4. Предприятие:
- а. распоряжается выпускаемой продукцией;
 - б. распоряжается полученной прибылью;
 - в. самостоятельно осуществляет свою деятельность;
 - г. выплачивает заработную плату работникам;
 - д. занимается любой деятельностью;
 - е. распоряжается полученной прибылью, остающейся в его распоряжении после

соответствующих выплат.

5. Предприятие проявляется как единство характерных признаков:
- а. географическое;
 - б. производственно-техническое;
 - в. организационное;
 - г. экономическое;
 - д. психологическое.
6. В случае неудачи в деятельности предприятия личным имуществом отвечают?
- а. участники общества с ограниченной ответственностью;
 - б. владельцы акций акционерного общества закрытого типа;
 - в. полные товарищи;
7. Крупные по размерам предприятия обычно создаются в форме...
- а. общества с ограниченной ответственностью;
 - б. акционерного общества открытого типа;
 - в. акционерного общества закрытого типа;
8. На доли (вклады) не делится имущество
- а. унитарного предприятия;
 - б. общества с ограниченной ответственностью;
 - в. производственного кооператива;
9. Миссия предприятия – это:
- а) система ценностей предприятия;
 - б) множество формируемых решений при различных заданных целях;
 - в) осознанное формирование решений;
 - г) глобальная цель, ради которой существует предприятие;
 - д) вид деятельности предприятия.
10. К функциям предпринимательства **не** относится функция:

- а) новаторская
 - б) хозяйственная
 - в) политическая
 - г) социальная
11. Что является главной целью предпринимательской деятельности:
- а. удовлетворение потребностей населения в различных товарах, услугах;
 - б. самореализация предпринимателя как активно развивающейся личности;
 - в. получение прибыли.
12. Парикмахерские, маршрутные такси – это предпринимательство:
- а) коммерческое;
 - б) производственное;
 - в) частное.
13. Банки и страховые компании – это предпринимательство:
- а) коммерческое;
 - б) производственное;
 - в) инвестиционное.
14. Верно ли утверждение, что частное предпринимательство осуществляется группой граждан на основе собственного имущества?
- а) да;
 - б) нет.
15. Предпринимательство – это:
- а) особый вид экономической активности, основанный на инновационной предпринимательской идеи и риске;
 - б) одна из функций управления;
 - в) специфический вид коммерческой деятельности.

Тема 2. Организация производственного процесса на предприятии

1. Цех, осуществляющий ремонт оборудования, относится к:
- а) Основным.
 - б) Подсобным.
 - в) Обслуживающим
 - г) Обрабатывающим.
 - д) Вспомогательным.
2. Утилизацию и переработку отходов осуществляет:
- а) Вспомогательный цех.
 - б) Основной цех.
 - в) Подсобный цех.
 - г) Обслуживающий
 - д) Заготовительный цех.
3. К какой группе относятся цеха, изготавливающие тару для упаковки, производящие консервацию продукции, ее упаковку, отгрузку, отправку:
- а) Обслуживающий
 - б) Подсобные.
 - в) Экспериментальные.

- г) Заготовительные.
 - д) Основные.
4. В какую группу входит транспортный цех:
- а) Основной.
 - б) Вспомогательный.
 - в) Обслуживающий
 - г) Подсобный.
 - д) Заготовительный.
5. В функции обслуживающего цеха входит:
- а) Утилизация и переработка отходов.
 - б) Тара.
 - в) Упаковка.
 - г) Отгрузка.
 - д) Отправка.
6. Заготовительный, обрабатывающий и сборочный цеха входят в группу цехов:
- а) Подсобных
 - б) Обслуживающих
 - в) Вспомогательных
 - г) Основных
 - д) Инструментальных
7. В непроизводственную структуру предприятия включается:
- а) Цех по производству товаров для населения
 - б) Типография
 - в) Медсанчасть
 - г) Жилые дома
8. В производственную структуру предприятия входят:
- а) Основные производственные цехи
 - б) Обслуживающие цеха
 - в) Управление коммунальными службами
 - г) Побочные цеха
 - д) Подсобные цеха
9. К основным производственным цехам относятся:
- а) Заготовительные
 - б) Обрабатывающие
 - в) Ремонтные
 - г) Инструментальные
 - д) Сборочные
10. К вспомогательным или обслуживающим цехам относятся следующие:
- а) Ремонтный цех
 - б) Тарный
 - в) Энергетический
 - г) Нестандартного оборудования

Тема 7. Планирование деятельности предприятия и бизнес-план предприятия

1. Стратегия – это:
 - а) долгосрочное планирование;
 - б) наиболее общий путь развития фирмы;
 - в) концепция развития фирмы на перспективу;
 - г) взаимодействие с внешней средой фирмы;
 - д) программа действий на ближайший год.
2. Текущий план предприятия составляется сроком на:
 - а) 1 год.
 - б) 5 лет.
 - в) 20 лет.
 - г) 1 месяц.
 - д) 1 полугодие.
3. Какой раздел текущего плана развития предприятия называется "производственной программой":
 - а) Экономическая эффективность.
 - б) Материально-техническое обеспечение.
 - в) Производство и реализация продукции.
 - г) Охрана окружающей среды.
 - д) Капитальное строительство.
4. Раздел плана, который является частью инвестиционной программы:
 - а) Производство и реализация продукции.
 - б) Материально-техническое обеспечение.
 - в) Капитальное строительство.
 - г) Финансовый план.
 - д) Себестоимость, прибыль, рентабельность производства.
5. Стратегия, относящихся к внешней сфере экономической стратегии:
 - а) Стратегия ценообразования.
 - б) Стратегия снижения издержек.
 - в) Стратегия инвестиционной деятельности.
 - г) Стратегия персонала предприятия.
6. Планирование, в рамках которого конкретизируется и детализируется производственная программа, обеспечивается своевременное доведение до подразделений плановых заданий:
 - а) Текущее.
 - б) Стратегическое.
 - в) Краткосрочное.
 - г) Оперативно-производственное.
 - д) Долгосрочное.
7. В планировании применяются следующие виды норм:
 - а) Нормы затрат живого труда;
 - б) Нормы затрат материалов;
 - в) Нормы продолжительности освоения новой техники;
 - г) Нормы времени на обработку документов
8. В план развития предприятия включаются следующие разделы:

- а) Производственная программа;
 - б) План капитального строительства;
 - в) План по расчету норм и нормативов;
 - г) Финансовый план;
 - д) План мероприятий по охране природы
9. Центральным разделом плана развития предприятия является:
- а) План по труду и кадрам;
 - б) Производственная программа;
 - в) План капитальных вложений и капитального строительства;
 - г) Финансовый план
10. В состав бизнес-плана включаются следующие разделы:
- а) Краткая характеристика проекта;
 - б) Характеристика товара;
 - в) Анализ рынка;
 - г) План по труду и кадрам;
 - д) План по снижению норм расхода материалов на изготовление продукции;
 - е) Финансовые ресурсы;
 - ж) Информационные ресурсы
11. На каком этапе планирования формируется программа сбыта продукции в номенклатуре и по ассортименту:
- а). стратегическом,
 - б). текущем;
 - в). перспективном;
 - г). оперативном;
 - д). программно-целевом;
 - е). налоговом.
12. Исходными документами для составления годового плана предприятия являются:
- а). перспективный план развития предприятия;
 - б). ежегодное Послание Президента РФ;
 - в). изменения законодательной базы, влияющие на результаты производственно-хозяйственной деятельности;
 - г). динамика цен на нефть на мировых рынках;
 - д). отчеты предприятия за предшествующий период;
 - е.) Конституция РФ.

Тема 9. Роль ценообразования на предприятии

1. Какое условие купли-продажи соответствует фактурной цене франко-завод:
- а) товар доставлен к причалу судна и оплачен фрахт;
 - б) товар доставлен к месту назначения (к заводу дальнейшей переработки) и оплачена страховка;
 - в) товар предъявлен на складе завода-изготовителя;
 - г) товар доставлен к аэропорту назначения;
 - д) товар не застрахован.

2. Какое условие поставки соответствует следующей фактурной цене - FOB:

- а) товар поставляется на причал к борту судна - свободен вдоль борта;
- б) товар поставляется на борт судна в порту, указанном в контракте;
- в) товар доставляется до пункта на границе, указанного в контракте;
- г) товар предоставлен покупателю на складе;
- д) товар поставляется с оплатой страховки.

3. Какому условию поставки соответствует цена КАФ (CAF):

- а) товар доставлен до аэропорта отправления с оплатой фрахта, но без страхования;
- б) товар доставлен в порт назначения без страхования;
- в) товар доставлен к месту назначения с оплатой всех расходов по фрахту и страховки;
- г) товар предоставлен на своем заводе;
- д) правильного ответа нет.

4. Какое условие поставки соответствует цене КИФ (CIF):

- а) товар предоставлен на складе;
- б) товар доставлен на борт;
- в) товар доставлен к месту назначения с оплатой страховки;
- г) товар доставлен к месту назначения с оплатой фрахта и страховки;
- д) товар доставлен к месту назначения без оплаты страховки.

5. Цена - это:

- а) денежное выражение стоимости,
- б) денежное выражение себестоимости.

6. Исходной для рассчитываемой цены единицы продукции для отдельного предприятия является:

- а) средне отраслевая себестоимость,
- б) полная себестоимость,
- в) индивидуальная себестоимость.

7. Какие из условий влияют на рыночный механизм ценообразования:

- а) количество субъектов рынка,
- б) покупательная способность населения,
- в) степень индивидуализации продукции,
- г) скорость товарооборота продукции.

8. Какие из факторов влияют на установление цены:

- а) валовый доход предприятия,
- б) имидж предприятия,
- в) место расположения предприятия,
- г) ассортимент,
- д) ценовые скидки.

9. На каком этапе выработки промышленной стратегии большее влияние уделяется соотношению цены и качества продукции:

- а) оценки спроса,
- б) установления целей ценообразования,
- в) учета факторов, влияющих на установление цены,
- г) изучении цен на продукты конкурентов.

10. В зависимости от учета в цене затрат на производство и сбыт, а также прибыли цены подразделяются на:

- а) свободные и рыночные,
- б) оптовые и розничные,
- в) свободные и прејскурантные.

Тема 10. Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия

1. Позволяет оценить состояние платежеспособности предприятия в краткосрочном периоде и на длительную перспективу, а также необходимость в дополнительном финансировании:

- а. операционный план;
- б. план инвестирования;
- в. финансовый план.

2. Рентабельность собственного капитала рассчитывается как:

- а. отношение балансовой прибыли к величине собственного капитала;
- б. отношение чистой прибыли к величине собственного капитала;
- в. отношение величины собственного капитала к величине всего капитала.

3. Являются показателями рентабельности:

- а. доходность акционерного капитала;
- б. номинальная цена акции;
- в. чистая прибыль на акцию;
- г. дивиденд на акцию.

4. Способность предприятия превращать свои активы в денежные средства - это:

- а) ликвидность
- б) деловая активность
- в) платежеспособность

5. Наиболее значимым из коэффициентов платежеспособности для инвесторов предприятия является:

- а) коэффициент абсолютной ликвидности
- б) коэффициент ликвидности
- в) коэффициент покрытия

6. Наименее ликвидными активами являются:

- а) дебиторская задолженность
- б) оборотные материальные активы

в) внеоборотные активы

7. Наличие у предприятия денежных средств и их эквивалентов, достаточных для расчета по кредиторской задолженности, требующей немедленного погашения, это:

- а) ликвидность
- б) платежеспособность
- в) платежный излишек

8. Наиболее значимым из коэффициентов платежеспособности для кредиторов предприятия является:

- а) коэффициент абсолютной ликвидности
- б) коэффициент ликвидности
- в) коэффициент покрытия

9. Наиболее срочными обязательствами среди перечисленных ниже являются:

- а) денежные средства и краткосрочные финансовые вложения
- б) долгосрочные обязательства предприятия
- в) собственный капитал предприятия
- г) краткосрочные кредиты банков

10. Способность хозяйствующего субъекта быстро погасить свою задолженность:

- а) рентабельность
- б) ликвидность
- в) финансовая устойчивость

11. Соотношение собственных и заемных средств:

- а) коэффициент автономии
- б) коэффициент финансовой устойчивости

Шкала оценки тестового задания

0 баллов – аттестационная работа не выполнена или нет ни одного правильно выполненного задания.

При выполнении заданий количество баллов определяется по формуле

$$B = M_0 * (BT/OKT),$$

Где: M_0 – максимальная оценка в баллах;

BT – количество правильно выполненных тестов;

OKT – общее количество тестов.

Оценочные средства по дисциплине

Экзамен

Программа экзамена включает в себя 2 теоретических вопроса, направленных на выявление уровня сформированности компетенций.

Вопросы для подготовки к экзамену

1 семестр

1. Содержание дисциплины «Экономика предприятия»: ее задачи и связь с другими дисциплинами.
2. Роль и значение отраслей в системе рыночной экономики. Классификация важнейших отраслей и их современное состояние в РФ.
3. Предприятие – основное звено экономики. Понятие и классификация.
4. Организационно - правовые формы предприятий.
5. Объединения организаций: картель, синдикат, трест, концерн, конгломерат, холдинг, консорциум, промышленный узел и ФПГ.
6. Производственный процесс. Ресурсы и типы.
7. Производственная структура предприятия.
8. Формы организации производства: концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование. Производственный цикл.
9. Качество и конкурентоспособность продукции.
10. Производственная мощность – основа производственной программы предприятия.
11. Логистика: ее роль в выполнении производственной программы предприятия.
12. Имущество предприятия. Классификация и структура основных фондов.
13. Виды оценок основных фондов.
14. Износ основных фондов. Ремонт и амортизация основных фондов.
15. Оценка наличия, состояния и движения основных фондов.
16. Показатели эффективности использования основных фондов.
17. Оборотные средства: понятие, состав, структура, кругооборот.
18. Материальные ресурсы: понятие и показатели их использования.
19. Нормирование оборотных средств.
20. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения оборачиваемости оборотных средств.
21. Лизинг – особая форма финансирования инвестиций.
22. Персонал предприятия: понятие и классификация.
23. Движение кадров.
24. Состав и структура штата предприятия.
25. Нормирование труда.
26. Производительность труда.
27. Мотивация труда. Сущность и принципы оплаты труда.
28. Формы и системы оплаты труда.
29. Планирование численности и фонда оплаты труда.

2 семестр

1. Затраты, издержки и себестоимость.
2. Смета затрат на производство продукции.
3. Классификация затрат производства.
4. Калькуляция. Методы калькулирования.
5. Планирование себестоимости и управление издержками на предприятии.
6. Цена: понятие, функции и виды цен.
7. Классификация цен.

8. Порядок ценообразования: цели и этапы.
9. Доходы предприятия.
10. Формирование прибыли. Виды прибыли.
11. Чистая прибыль и ее распределение.
12. Рентабельность и ее виды. Безубыточность производства.
13. Финансы предприятия. Функции и классификация финансов.
14. Финансовые ресурсы предприятия. Финансовый план предприятия.
15. Понятие и значение анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
16. Экономическая эффективность деятельности предприятия.
17. Внешнеэкономическая деятельность предприятия. Виды сделок и организация международных расчетов.
18. Организация процесса планирования. Этапы и его виды.
19. Бизнес-план основа внутрифирменного планирования, его структура.
20. Характеристика экономических показателей предприятия. Основные показатели производственной программы: товарная, реализованная, валовая и чистая продукция.
21. Важнейший инструмент планирования – система норм и нормативов.
22. Инновационная деятельность предприятия.
23. Инвестиционная деятельность предприятия.
24. Капитальные вложения и их классификация.
25. Экономическая эффективность капитальных вложений.
26. Инвестиционный проект.
27. Оценка динамики, состава и структуры активов и пассивов баланса
28. Анализ абсолютных и относительных показателей финансовой устойчивости предприятия.
29. Анализ платежеспособности хозяйствующего субъекта.

Критерии оценки

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ПК-1 ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.4	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по предмету демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием современной гистологической терминологии. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	20-30 б.
ПК-2 ПК-2.2	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием современной гистологической терминологии. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	10-20 б.
	Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения.	5-10 б.

	<p>Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	
	<p>Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. <i>Или</i> Ответ на вопрос полностью отсутствует <i>или</i> Отказ от ответа</p>	<p>0-4 б.</p>

Оценочные средства по дисциплине Курсовая работа

Курсовая работа выполняется в соответствии с *Методическими указаниями на выполнение курсового проекта по курсу «Экономика предприятия» для студентов всех специальностей и направлений* [4]. Методические указания выложены в СДО Moodle: <http://moodle.nfygu.ru/course/view.php?id=11935> (раздел «Содержание оценочных материалов»). Выбор варианта производится в соответствии с номером студента в журнале группы.

Критерии оценки курсовой работы

В соответствии с Положением о БРС СВФУ от 31.05.2016г. оценка за курсовую работу состоит из оценки выполнения проекта (максимальная оценка – 70 баллов) и оценки защиты работы (максимальная величина 30 баллов).

При оценке выполнения работы учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Правильность применения методики расчетов;
3. Наличие интерпретации результатов, выводов из результатов расчетов;
4. Отсутствие ошибок при проведении расчетов (для расчетных заданий);
5. Грамотность написания;
6. Соответствие оформления контрольной работы стандартам;
7. Объем списка литературы не менее 5 источников.

Применяемая шкала оценок выполнения работы:

0 баллов – работа не выполнена.

1 - 10 баллов ставится при условии, если студент демонстрирует непонимание требований работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки, работа выполнена не полностью.

11 - 30 баллов ставится при условии, если студент демонстрирует лишь поверхностный уровень выполнения работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки.

31 – 44 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует средний уровень выполнения работы: в содержании работы допущены ошибки, не выполняются требования к оформлению.

45 – 55 баллов – ставится в случае, когда студент выполнил работу в срок с соблюдением правил оформления, твердо знает материал, правильно произвел необходимые расчеты, но допустил незначительные ошибки, которые не смог исправить.

56 – 70 баллов – ставится в случае соответствия содержания заданиям, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, студент проявил умение использовать теоретические знания для обоснования выполняемых практических задач, присутствует обоснованность и четкость изложения расчетов, работа содержит выводы и рекомендации, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.

При оценке защиты работы учитываются следующие критерии:

8. Владение материалом проекта;
9. Умение обосновать выбор методики расчетов;
10. Способность к интерпретации результатов, выводов из результатов расчетов;
11. Ответы на дополнительные вопросы, связанные с заданием.

Применяемая шкала оценок защиты работы:

1 - 10 баллов ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь поверхностный уровень знания работы: путается в понятиях по проблеме, не понимает логики произведенных расчетов, на заданные вопросы отвечает нечетко и неполно.

10 – 20 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует, лишь средний уровень владения материалом работы: на заданные вопросы отвечает неполно, в ответах допущены ошибки.

20 – 25 баллов – ставится в случае, когда студент твердо знает материал, верно, отвечает на заданные вопросы, но допустил в ответах, в понимании работы незначительные ошибки, которые не смог исправить.

25 – 30 баллов – ставится в случае соответствия проявления глубины, научности суждений, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, присутствует понимание выполненной работы, обоснованность и четкость изложения ответа, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.