

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования



**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


_____ Н.В.Лобов

« 04 » апреля 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: _____ Экономика организации
(наименование)

Форма обучения: _____ очная
(очная/очно-заочная/заочная)

Уровень высшего образования: _____ бакалавриат
(бакалавриат/специалитет/магистратура)

Общая трудоёмкость: _____ 180 (5)
(часы (ЗЕ))

Направление подготовки: _____ 09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления)

Направленность: _____ Прикладная информатика (общий профиль, СУОС)
(наименование образовательной программы)

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель: формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для составления экономических разделов планов и принятия управленческих решений на основе системного анализа экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия как самостоятельного субъекта экономики.

Задачи: -изучение систем расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (предприятий и организаций) и методик выполнения расчетов для составления экономических планов предприятия; - владеть методами сбора и анализа экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (предприятий и организаций) и использовать их в качестве исходных данных для выполнения необходимых расчетов при составлении экономических планов предприятия.

1.2. Изучаемые объекты дисциплины

- экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность предприятий и организаций по уровню развития и структуре его активов;
- экономические разделы планов формирования затрат и экономических результатов деятельности хозяйствующего субъекта (предприятия или организации)

1.3. Входные требования

Не предусмотрены

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-6	ИД-1опк-6	знает сущность и составляющие основного и оборотного капитала, показатели эффективности использования основного и оборотного капитала, алгоритм калькулирования себестоимости продукции, составления сметы затрат и формирования экономических результатов предприятия, знает показатели прибыли, показатели, характеризующие эффективность деятельности предприятия;	Знает основы общей теории систем, основы экономики организации, методы системного анализа и математического моделирования для исследования организационно-технических и экономических процессов.	Тест

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ОПК-6	ИД-2опк-6	умеет рассчитывать структуру основного и оборотного капитала, показатели эффективности использования основного и оборотного капитала, составлять калькуляции и смету затрат на производство продукции, определять точку безубыточности при заданных условиях, рассчитывать прибыль и показатели, отражающие эффективность деятельности предприятия;	Умеет анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы организации, рассчитывать показатели эффективности деятельности организации.	Контрольная работа
ОПК-6	ИД-3опк-6	владеет навыками осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия как хозяйствующего субъекта;	Владеет навыками использования методов системного анализа и математического моделирования для исследования организационно-технических экономических процессов, навыками проведения экономических расчетов основных показателей результативности деятельности организации.	Курсовая работа

3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		4	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	80	80	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	32	32	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	44	44	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	64	64	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)	18	18	
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Вводная лекция	2	0	2	4
Понятие организации. Классификаций организаций				
Модуль 1. Производственные ресурсы предприятия	18	0	22	32
Тема 1. Основной капитал Понятие основного капитала: состав и структура. Стоимостная оценка основных средств. Износ. Амортизация. Способы начисления амортизации. Функции амортизации. Кругооборот основных средств. Показатели эффективности использования основного капитала				
Тема 2.оборотный капитал Понятие оборотного капитала: состав и структура. Классификация оборотных средств. Оборачиваемость оборотного капитала. Показатели оборачиваемости. Нормирование оборотного капитала				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Модуль 2. Формирование затрат и экономические результаты	12	0	20	28
Тема 3. Затраты предприятия Себестоимость. Смета затрат и калькуляция. Классификация затрат. Прямые и косвенные затраты. Способы распределения косвенных затрат. Калькуляция производственного предприятия. Калькуляция торгового предприятия. Постоянные и переменные затраты. График безубыточности. Точка безубыточности. Показатели безубыточности. Порог рентабельности. Запас финансовой прочности				
Тема 4. Экономические результаты Выручка организации. Понятие прибыли. 5 Виды прибыли. Формирование и распределение прибыли. Понятие и виды рентабельности				
ИТОГО по 4-му семестру	32	0	44	64
ИТОГО по дисциплине	32	0	44	64

Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Составление классификации организаций по различным признакам
2	Расчет среднегодовой стоимости основных средств различными способами
3	Расчет амортизационных отчислений: линейный способ, способ уменьшаемого остатка
4	Расчет амортизационных отчислений: способом по сумме числа лет срока полезного использования, способом пропорционально объему продукции
5	Расчет показателей эффективности использования основного капитала
6	Расчет показателей движения основных средств
7	Расчет показателей износа основных средств. Расчет возрастной структуры. Расчет видовой структуры
8	Расчет структуры оборотного капитала для различных сфер деятельности
9	Расчет показателей оборачиваемости организации
10	Расчет показателей оборачиваемости при ускорении и замедлении
11	Расчет нормируемого оборотного капитала
12	Расчет показателей эффективности использования оборотного капитала
13	Составление сметы затрат. Составление калькуляции
14	Расчет себестоимости единицы продукции с учетом распределения косвенных затрат

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
15	Расчет себестоимости единицы продукции с учетом распределения косвенных затрат
16	Постоянные и переменные затраты
17	Расчет точки безубыточности
18	Расчет показателей безубыточности
19	Расчет доходов и расходов организации
20	Расчет прибыли организации: прибыли от основной деятельности, прибыли от прочей деятельности
21	Расчет показателей рентабельности
22	Оценка эффективности деятельности организации с учетом отраслевой специфики

Тематика примерных курсовых проектов/работ

№ п.п.	Наименование темы курсовых проектов/работ
1	Расчет экономических показателей деятельности организации

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и принятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Печатная учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Сергеев И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. - Москва: Юрайт, 2016.	26
2. Дополнительная литература		
2.1. Учебные и научные издания		
1	Елохова И. В. Экономика предприятий и организаций : учебное пособие для бакалавров / И. В. Елохова. - Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2017.	15
2	Растова Ю. И. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Ю. И. Растова, С. А. Фирсова. - Москва: КНОРУС, 2019.	18
2.2. Периодические издания		
1	Экономист : научно-практический журнал / Экономист. - Москва: Экономист, 1923 - .	1
2.3. Нормативно-технические издания		
1	Гражданский кодекс Российской Федерации : части первая, вторая, третья и четвертая : по сост. на 15 марта 2010 г. - Москва: Проспект, 2010.	1
3. Методические указания для студентов по освоению дисциплины		
1	Методические указания для студентов по освоению дисциплины	1
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента		
1	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента	1

6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
Дополнительная литература	Елохова И. В. Экономика предприятий и организаций : учебное пособие / И. В. Елохова, М. В. Щукина. - Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2019.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPNRPUelib7004	локальная сеть; свободный доступ
Дополнительная литература	Щукина М. В. Экономика предприятий и организаций : учебно-методическое пособие / М. В. Щукина. - Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2019.	http://elib.pstu.ru/Record/RUPNRPUelib7001	локальная сеть; свободный доступ

6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	MS Windows 8.1 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)
Офисные приложения.	Microsoft Office Professional 2007. лиц. 42661567
Прикладное программное обеспечение общего назначения	Dr.Web Enterprise Security Suite, 3000 лиц, ПНИПУ ОЦНИТ 2017

6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечная система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Курсовая работа	компьютер, проектор	1
Лекция	компьютер, проектор, маркерная доска	1

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Практическое занятие	компьютер, проектор, маркерная доска	1

8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

«Экономика организации»

Приложение к рабочей программе дисциплины

Квалификация выпускника: «Бакалавр»

Форма обучения: Очная

Курс: 2

Семестр: 4

Трудоемкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану:

180 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен: 4 семестр

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине является частью (приложением) к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разработан в соответствии с общей частью фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации основной образовательной программы, которая устанавливает систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине устанавливает формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине, объекты оценивания и виды контроля

Согласно РПД освоение учебного материала дисциплины запланировано в течение одного семестра (4-го семестра учебного плана) и разбито на модули. В каждой теме предусмотрены аудиторские лекционные и практические занятия, а также самостоятельная работа студентов. В рамках освоения учебного материала дисциплины формируются компоненты компетенций *знать, уметь, владеть*, указанные в РПД, которые выступают в качестве контролируемых результатов обучения по дисциплине (табл. 1.1).

Контроль уровня усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных владений осуществляется в рамках текущего, рубежного и промежуточного контроля при изучении теоретического материала и экзамена. Виды контроля сведены в таблицу 1.1.

Таблица 1.1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине

Контролируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВы)	Вид контроля					
	Текущий		Рубежный			Итоговый
	С	Т	РТ	РК	КР	экзамен
Усвоенные знания						
3.1 знает сущность и составляющие основного и оборотного капитала;		T1 T2	РТ1			ТВ
3.2 знает показатели эффективности использования основного и оборотного капитала;		T1 T2	РТ1			ТВ
3.3 знает алгоритм калькулирования себестоимости продукции, составления сметы затрат и формирования экономических результатов предприятия, знает показатели прибыли;		T3 T4	РТ2			ТВ
3.4 знает показатели, характеризующие эффективность деятельности предприятия;		T4	РТ2			ТВ
Освоенные умения						
У.1 умеет рассчитывать структуру основного и оборотного капитала;				РК1		ПЗ
У.2 уметь рассчитывать показатели эффективности использования основного и оборотного капитала;				РК1		ПЗ
У.3 умеет составлять калькуляции и смету затрат на производство продукции, определять точку безубыточности при заданных условиях;				РК2		ПЗ

У.4 умеет рассчитывать прибыль и показатели, отражающие эффективность деятельности предприятия;				РК2		ПЗ
Приобретенные владения						
В. владеет навыками осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия как хозяйствующего субъекта					КР	КЗ

С – собеседование по теме; Т – тест (тестовый опрос по теме); РТ – рубежное тестирование; РК – рубежная контрольная работа; КР – курсовая работа; ТВ – теоретический вопрос экзамена; ПЗ – практическое задание экзамена; КЗ – комплексное задание экзамена.

Итоговой оценкой достижения результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в виде экзамена, проводимая с учётом результатов текущего и рубежного контроля.

2. Виды контроля, типовые контрольные задания и шкалы оценивания результатов обучения

Текущий контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, управление процессом формирования заданных компетенций обучаемых, повышение мотивации к учебе и предусматривает оценивание хода освоения дисциплины. В соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в ПНИПУ предусмотрены следующие виды и периодичность текущего контроля успеваемости обучающихся:

- входной контроль, проверка исходного уровня подготовленности обучающегося и его соответствия предъявляемым требованиям для изучения данной дисциплины;
- текущий контроль усвоения материала (уровня освоения компонента «знать» заданных компетенций) на каждом групповом занятии и контроль посещаемости лекционных занятий;
- промежуточный и рубежный контроль освоения обучаемыми отдельных компонентов «знать», «уметь» заданных компетенций путем компьютерного или бланчного тестирования, контрольных опросов, контрольных работ (индивидуальных домашних заданий) и т.д.

Рубежный контроль по дисциплине проводится на следующей неделе после прохождения темы дисциплины, а промежуточный – во время каждого контрольного мероприятия внутри темы дисциплины;

- межсессионная аттестация, единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам для каждого направления подготовки (специальности), курса, группы;
- контроль остаточных знаний.

2.1. Текущий контроль усвоения материала

Текущий контроль усвоения материала в форме тестового опроса студентов проводится по каждой теме. Результаты по 4-балльной шкале оценивания заносятся

в книжку преподавателя и учитываются в виде интегральной оценки при проведении промежуточной аттестации.

Перечень типовых тестовых заданий по темам дисциплины для проведения текущего контроля знаний:

Тема 1 «Основной капитал»

1. К основным средствам предприятия относят ...

- а) здания, сооружения, дебиторскую задолженность, машины и оборудование;
- б) здания, сооружения, денежные средства, машины и оборудование;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование;
- г) здания, сооружения, сырье и материалы, машины и оборудование.

2. Линейная амортизация – это ...

- а) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции равными долями;
- б) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции неравномерными долями;
- в) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции убывающими долями;
- г) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции в зависимости от объема выпущенных изделий.

3. Капиталоотдача – это ...

- а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;
- в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;
- г) показатель, отражающий количество оборотов оборотного капитала за определенный период.

4. Верным является утверждение ...

- а) сумма амортизации измеряется в рублях, норма амортизации - в процентах;
- б) сумма и норма амортизации измеряются в рублях;
- в) сумма амортизации измеряется в процентах, норма амортизации - в рублях;
- г) сумма и норма амортизации измеряются в процентах.

5. Остаточная стоимость основного средства на конец первого года эксплуатации рассчитывается как разница между первоначальной стоимостью и ...

- а) суммой амортизации за рассматриваемый год;
- б) суммой амортизации за два года;
- в) суммой амортизации за квартал;
- г) суммой амортизации за первую половину года.

6. Рентабельность основного капитала – это ...

- а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля основного капитала;
- в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;
- г) показатель, отражающий эффективность использования оборотного капитала.

7. Выберите составляющие, относящиеся к основному капиталу:

а) основные средства, нематериальные активы, финансовые вложения (более 12 мес.);

б) денежные средства, основные средства;

в) основные средства, готовая продукция;

г) сырье, материалы, готовая продукция.

8. При линейном способе сумма амортизации рассчитывается как процент амортизационных отчислений от ...

а) ликвидационной стоимости;

б) первоначальной стоимости;

в) остаточной стоимости;

г) среднегодовой стоимости.

9. К моральному (функциональному) износу относится...

а) износ станка, используемого для производства продукции;

б) снижение стоимости станка в результате появления более прогрессивного;

в) износ автотранспортного средства в результате эксплуатации;

г) износ здания под воздействием климатических условий.

10. Капиталоемкость – это ...

а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;

б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;

в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;

г) показатель, отражающий сумму основного капитала для получения одного рубля выручки.

Тема 2 «Оборотный капитал»

1. Длительность одного оборота оборотного капитала – это ...

а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;

б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;

в) показатель, отражающий период времени, за который оборотный капитал совершает один оборот;

г) показатель, отражающий количество оборотов оборотного капитала за определенный период.

2. К оборотному капиталу относят ...

а) сырье, материалы, готовую продукцию, незавершенное производство;

б) сырье, материалы, основные средства, денежные средства;

в) сырье, материалы, здания, оборудование, инструмент;

г) здания, сооружения, сырье, готовую продукцию.

3. Ускорение оборачиваемости оборотного капитала характеризуется ...

а) уменьшением длительности одного оборота;

б) сокращением выручки;

в) сокращением коэффициента оборачиваемости;

г) увеличением длительности одного оборота.

4. Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала – это...

а) показатель, отражающий, сколько оборотов за период совершает оборотный капитал предприятия;

- б) показатель, отражающий период, за который оборотный капитал совершает один оборот;
- в) показатель, отражающий период, за который происходит один производственный цикл;
- г) показатель, отражающий величину прибыли, полученную с каждого рубля, вложенного в оборотный капитал.

5. При ускорении оборачиваемости оборотного капитала количество оборотов, совершаемых оборотным капиталом ...

- а) увеличивается;
- б) снижается;
- в) остается неизменным.

6. Рентабельность оборотного капитала – это ...

- а) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;
- в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;
- г) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала.

7. Замедление оборачиваемости оборотного капитала характеризуется ...

- а) увеличением длительности одного оборота;
- б) ростом выручки;
- в) увеличением коэффициента оборачиваемости;
- г) сокращением длительности одного оборота.

8. Для расчета норматива оборотных средств в производственных запасах используют...

- а) среднеедневное потребление сырья, норматив запаса в днях;
- б) время формирования транспортной партии, время подготовки партии к отправке;
- в) коэффициент нарастания затрат, среднеедневной выпуск продукции по полной себестоимости;
- г) среднеедневной выпуск продукции по полной себестоимости, рентабельность продукции.

9. Эффективность использования оборотного капитала характеризуют...

- а) коэффициент оборачиваемости, рентабельность продаж;
- б) прибыль от продаж, коэффициент оборачиваемости;
- в) прибыль от продаж, рентабельность оборотного капитала;
- г) коэффициент оборачиваемости, рентабельность оборотного капитала, длительность одного оборота.

10. Структура оборотного капитала - это ...

- а) расчет удельной доли оборотного капитала в общей стоимости имущества предприятия на определенную дату;
- б) расчет удельной доли каждой составляющей оборотного капитала в общей стоимости оборотного капитала на определенную дату;
- в) расчет удельной доли основных средств в общей стоимости оборотного капитала на определенную дату;

г) расчет удельной доли запасов в общей стоимости оборотного капитала на определенную дату;

Тема 3 «Затраты предприятия»

1. Косвенные затраты – это ...

- а) затраты, которые не могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, не известны заранее на единицу продукции;
- б) затраты, которые могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, заранее известны на единицу продукции;
- в) затраты, которые не изменяются при изменении объема производства;
- г) затраты, которые изменяются при изменении объема производства.

2. Переменные затраты – это ...

- а) затраты, которые не могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, не известны заранее на единицу продукции;
- б) затраты, которые могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, заранее известны на единицу продукции;
- в) затраты, которые не изменяются при изменении объема производства;
- г) затраты, которые изменяются при изменении объема производства.

3. К переменным затратам относят ...

- а) оклады сотрудников, арендную плату;
- б) оклады сотрудников, материальные затраты на производство товаров;
- в) сдельную заработную плату основных рабочих, материальные затраты;
- г) сдельную заработную плату, оклады.

4. К постоянным затратам относят ...

- а) оклады сотрудников, арендную плату;
- б) оклады сотрудников, материальные затраты на производство товаров;
- в) сдельную заработную плату основных рабочих;
- г) материальные затраты.

5. Постоянные затраты – это ...

- а) затраты, которые не могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, не известны заранее на единицу продукции;
- б) затраты, которые могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, заранее известны на единицу продукции;
- в) затраты, которые не изменяются при изменении объема производства;
- г) затраты, которые изменяются при изменении объема производства.

6. Состояние безубыточности характеризуется ...

- а) равенством совокупных затрат и доходов от продажи продукции;
- б) равенством прибыли и выручки;
- в) равенством переменных затрат и доходов от продажи продукции;
- г) равенством постоянных затрат и выручки.

7. Порог рентабельности – это ...

- а) величина прибыли, при которой запас финансовой прочности положительный;
- б) величина выручки, при которой прибыль равна нулю;
- в) величина выручки, при которой прибыль положительная;

г) величина выручки, при которой прибыль отрицательная.

8. Точка безубыточности - это ...

- а) объем производства (продаж), который обеспечивает нулевую прибыль;
- б) объем производства (продаж), который обеспечивает минимальную прибыль;
- в) объем производства (продаж), который обеспечивает организации положительную прибыль;
- г) объем производства (продаж), который обеспечивает организации отрицательную прибыль.

9. Запас финансовой прочности отражает ...

- а) на какую величину предприятие может выдержать снижение выручки, не неся при этом убытки;
- б) на какую величину, предприятие может выдержать снижение выручки, покрывая при этом только постоянные затраты;
- в) на какую величину, предприятие может выдержать снижение выручки, покрывая при этом 50% затрат.

10. Если предприятие продает объем продукции, превышающий точку безубыточности, то ...

- а) предприятие получает прибыль;
- б) предприятие несет убыток;
- в) прибыль равна нулю;
- г) предприятию не хватит выручки, чтобы покрыть постоянные затраты;

Тема 4 «Экономические результаты»

1. Выручка – это ...

- а) денежные средства, уплаченные поставщикам за сырье;
- б) чистый доход предприятия от основной деятельности;
- в) доходы предприятия от продажи продукции, оказания услуг, выполнения работ;
- г) денежные средства, направленные на благотворительные цели.

2. Под понятием "прибыль от продаж" подразумевается ...

- а) денежное выражение стоимости товаров;
- в) выручка, полученная от реализации продукции;
- г) разность между объемом проданной продукции в стоимостном выражении и себестоимостью;
- д) доходы предприятия.

3. Если себестоимость превышает выручку предприятия, то ...

- а) предприятие получит убыток от основной деятельности;
- б) все показатели прибыли будут равны нулю;
- в) предприятие получит прибыль от основной деятельности;
- г) чистая прибыль предприятия будет отрицательная.

4. Под чистой прибылью понимается ...

- а) прибыль от продажи продукции, работ, услуг;
- б) прибыль, оставшаяся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов и других обязательных платежей в бюджет;
- в) прибыль от продаж за вычетом отчислений в резервный фонд;

г) прибыль до уплаты налогов.

5. Рентабельность продаж – это ...

а) отношение прибыли от продаж к выручке;

б) отношение прибыли до налогообложения к средней величине основного капитала;

в) отношение прибыли до налогообложения к средней величине оборотного капитала;

г) отношение чистой прибыли к средней величине собственного капитала.

6. Рентабельность затрат – это ...

а) отношение прибыли от продаж к выручке;

б) отношение прибыли до налогообложения к средней величине основного капитала;

в) отношение прибыли до налогообложения к средней величине оборотного капитала;

г) отношение прибыли от продаж к полной себестоимости.

7. Рентабельность активов – это ...

а) отношение прибыли от продаж к выручке;

б) отношение прибыли до налогообложения к средней величине основного капитала;

в) отношение прибыли до налогообложения к средней величине оборотного капитала;

г) отношение прибыли до налогообложения к средней величине активов предприятия.

8. Для предприятия выгодно...

а) снижение прибыли;

б) снижение рентабельности;

в) снижение прибыли, повышение рентабельности;

г) увеличение прибыли, повышение рентабельности.

9. Прибыль, отражающая результат от основной деятельности предприятия, называется...

а) валовая прибыль;

б) чистая прибыль;

в) прибыль до налогообложения;

г) прибыль от продаж.

10. Прибыль до налогообложения отражает результат ...

а) от основной деятельности предприятия;

б) от инвестиционной деятельности предприятия;

в) от основной и прочей деятельности предприятия;

г) от прочей деятельности предприятия.

2.2. Рубежный контроль

Рубежный контроль для комплексного оценивания усвоенных знаний, усвоенных умений и приобретенных владений (табл. 1.1) проводится в форме

рубежного тестирования и рубежных контрольных работ (после изучения каждого модуля учебной дисциплины).

2.2.1. Рубежное тестирование

Согласно РПД запланировано 2 рубежных тестирования (РТ) после освоения студентами учебных модулей дисциплины. Первое РТ по модулю 1 «Производственные ресурсы предприятия», второе РТ – по модулю 2 «Формирование затрат и экономических результатов».

Типовые задания первого РТ:

1. Линейная амортизация – это ...

- а) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции равными долями;
- б) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции неравномерными долями;
- в) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции убывающими долями;
- г) перенос стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции в зависимости от объема выпущенных изделий.

2. Капиталоотдача – это ...

- а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;
- в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;
- г) показатель, отражающий количество оборотов оборотного капитала за определенный период.

3. К оборотному капиталу относят ...

- а) сырье, материалы, готовую продукцию, незавершенное производство;
- б) сырье, материалы, основные средства, денежные средства;
- в) сырье, материалы, здания, оборудование, инструмент;
- г) здания, сооружения, сырье, готовую продукцию.

4. Коэффициент оборачиваемости оборотного капитала – это...

- а) показатель, отражающий, сколько оборотов за период совершает оборотный капитал предприятия;
- б) показатель, отражающий период, за который оборотный капитал совершает один оборот;
- в) показатель, отражающий период, за который происходит один производственный цикл;
- г) показатель, отражающий величину прибыли, полученную с каждого рубля, вложенного в оборотный капитал.

5. Ускорение оборачиваемости оборотного капитала характеризуется ...

- а) уменьшением длительности одного оборота;
- б) сокращением выручки;
- в) сокращением коэффициента оборачиваемости;
- г) увеличением длительности одного оборота.

6. Остаточная стоимость основного средства на конец первого года эксплуатации рассчитывается как разница между первоначальной стоимостью и ...

- а) суммой амортизации за рассматриваемый год;
- б) суммой амортизации за два года;
- в) суммой амортизации за квартал;
- г) суммой амортизации за первую половину года.

7. Длительность одного оборота оборотного капитала – это ...

- а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля оборотного капитала;
- в) показатель, отражающий период времени, за который оборотный капитал совершает один оборот;
- г) показатель, отражающий количество оборотов оборотного капитала за определенный период.

8. Рентабельность основного капитала – это ...

- а) показатель, отражающий сумму выручки с одного рубля основного капитала;
- б) показатель, отражающий сумму прибыли с одного рубля основного капитала;
- в) показатель, отражающий длительность одного оборота оборотных средств;
- г) показатель, отражающий эффективность использования оборотного капитала.

Типовые задания второго РТ:

1. Переменные затраты – это ...

- а) затраты, которые не могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, не известны заранее на единицу продукции;
- б) затраты, которые могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, заранее известны на единицу продукции;
- в) затраты, которые не изменяются при изменении объема производства;
- г) затраты, которые изменяются при изменении объема производства.

2. Под чистой прибылью понимается ...

- а) прибыль от продажи продукции, работ, услуг;
- б) прибыль, оставшаяся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов и других обязательных платежей в бюджет;
- в) прибыль от продаж за вычетом отчислений в резервный фонд;
- г) прибыль до уплаты налогов.

3. Точка безубыточности - это ...

- а) объем производства (продаж), который обеспечивает нулевую прибыль;
- б) объем производства (продаж), который обеспечивает минимальную прибыль;
- в) объем производства (продаж), который обеспечивает организации положительную прибыль;
- г) объем производства (продаж), который обеспечивает организации отрицательную прибыль.

4. Прямые затраты – это ...

- а) затраты, которые не могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, не известны заранее на единицу продукции;
- б) затраты, которые могут быть точно, единственным способом отнесены на продукт, заранее известны на единицу продукции;

- в) затраты, которые не изменяются при изменении объема производства;
- г) затраты, которые изменяются при изменении объема производства.

5. Состояние безубыточности характеризуется ...

- а) равенством совокупных затрат и доходов от продажи продукции;
- б) равенством прибыли и выручки;
- в) равенством переменных затрат и доходов от продажи продукции;
- г) равенством постоянных затрат и выручки.

6. Рентабельность продаж – это ...

- а) отношение прибыли от продаж к выручке;
- б) отношение прибыли до налогообложения к средней величине основного капитала;
- в) отношение прибыли до налогообложения к средней величине оборотного капитала;
- г) отношение чистой прибыли к средней величине собственного капитала.

7. Прибыль, отражающая результат от основной деятельности предприятия, называется...

- а) валовая прибыль;
- б) чистая прибыль;
- в) прибыль до налогообложения;
- г) прибыль от продаж.

8. Порог рентабельности – это ...

- а) величина прибыли, при которой запас финансовой прочности положительный;
- б) величина выручки, при которой прибыль равна нулю;
- в) величина выручки, при которой прибыль положительная;
- г) величина выручки, при которой прибыль отрицательная.

Типовые шкала и критерии оценки результатов рубежного тестирования приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.2.2. Рубежная контрольная работа

Согласно РПД запланировано 2 рубежные контрольные работы (РК) после освоения студентами учебных модулей дисциплины. Первая РК по модулю 1 «Производственные ресурсы предприятия», вторая РК – по модулю 2 «Формирование затрат и экономических результатов».

Типовые задания первой РК:

Задача 1. Стоимость основного капитала на начало года – 4 000 000 руб., стоимость основного капитала на конец года – 5 000 000 руб. Объем произведенной продукции за год составил 9 000 000 руб. Рассчитать капиталоотдачу.

Задача 2. Стоимость оборотного капитала на начало года – 4 000 000 руб., стоимость оборотного капитала на конец года – 6 000 000 руб. Объем проданной продукции за год составил 15 000 000 руб. Рассчитать коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота.

Задача 3. Стоимость основного капитала на начало года – 5 000 000 руб., стоимость основного капитала на конец года – 6 000 000 руб. Прибыль до налогообложения составила – 1 100 000 руб. Рассчитать рентабельность основного капитала.

Задача 4. Первоначальная стоимость основного средства – 1 000 000 руб. Срок полезного использования – 5 лет. Амортизация начисляется линейным способом. Рассчитать остаточную стоимость основного средства на конец третьего года эксплуатации.

Задача 5. Стоимость оборотного капитала на начало года – 15 000 000 руб., стоимость оборотного капитала на конец года – 17 000 000 руб. Прибыль до налогообложения составила – 3 000 000 руб. Рассчитать рентабельность оборотного капитала.

Типовые задания второй РК:

Задача 1. Выручка предприятия за год составила 10 000 000 руб., себестоимость – 8 000 000 руб. Рассчитать рентабельность продаж.

Задача 2. Предприятие продает однородную продукцию. За месяц было продано 5000 штук по цене 100 руб. Затраты на производство и продажу продукции составили 455 000 руб. Рассчитать рентабельность затрат.

Задача 3. Выручка от продаж составляет 700 000 руб., порог рентабельности – 400 000 руб. Рассчитать запас финансовой прочности в процентах.

Задача 4. Совокупные затраты предприятия составляют 1 000 000 руб., из них постоянные затраты - 600 000 руб. Рассчитать совокупные затраты, если объем производства и продаж увеличится на 10%.

Задача 5. Цена единицы продукции – 1500 руб. Совокупные постоянные затраты – 500 000 руб. в месяц, переменные затраты на единицу продукции – 1000 руб. Рассчитать точку безубыточности.

Типовые шкала и критерии оценки результатов рубежной контрольной работы приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.3. Курсовая работа

Для оценивания навыков и опыта деятельности (владения), как результата обучения по дисциплине, используется курсовая работа на тему «*Расчет экономических показателей деятельности организации*». Методические указания к выполнению курсовой работы представлены в Приложении 1.

Типовые шкала и критерии оценки результатов защиты индивидуального комплексного задания приведены в общей части ФОС образовательной программы.

2.4. Промежуточная аттестация (итоговый контроль)

2.4.1. Типовые вопросы и задания для экзамена по дисциплине

Типовые вопросы для контроля усвоенных знаний:

1. Понятие предприятия. Классификация предприятий
2. Основной капитал предприятия. Состав и структура
3. Учет и оценка основных средств

4. Понятие износа основных средств
5. Понятие амортизации. Способы начисления амортизации
6. Кругооборот основных средств на предприятии. Функции амортизации
7. Показатели эффективности использования основного капитала
8. Сущность оборотного капитала, состав и структура
9. Классификация оборотных средств
10. Показатели эффективности использования оборотного капитала
11. Оборачиваемость оборотного капитала
12. Ускорение и замедление оборачиваемости
13. Группировка затрат: смета затрат и калькуляция
14. Калькуляция себестоимости единицы продукции (по полной себестоимости)
15. Прямые и косвенные затраты. Способы распределения косвенных затрат
16. Постоянные и переменные затраты
17. Расчет точки безубыточности
18. Расчет порога рентабельности, запаса финансовой прочности
19. Прибыль: понятие, виды
20. Рентабельность: понятие, классификация

Практические задания для контроля освоенных умений для экзамена:

Задача 1. Объем произведенной продукции за год составил 9 000 000 руб. Стоимость основного капитала на начало года – 4 300 000 руб., стоимость основного капитала на конец года – 4 700 000 руб. Рассчитать капиталотдачу и капиталоемкость.

Задача 2. Стоимость основных средств на начало года – 1 500 000 руб., введено основных средств за год на сумму 200 000 руб., выбыло основных средств за год – 150 000 руб. Определить среднегодовую стоимость основных средств.

Задача 3. Объем проданной продукции за год составил 15 000 000 руб. Стоимость оборотного капитала на начало года – 4 500 000 руб., стоимость оборотного капитала на конец года – 5 500 000 руб. Рассчитать коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота.

Задача 4. Имеются данные об имуществе предприятия:

- здания, сооружения - 5000 тыс. руб.;
- незавершенное производство - 1000 тыс. руб.;
- готовая продукция на складе - 2000 тыс. руб.;
- денежные средства - 500 тыс. руб.;
- сырье и материалы - 700 тыс. руб.;
- машины, оборудование - 2000 тыс. руб.

Определить величину оборотного капитала.

Задача 5. Косвенные затраты на предприятии распределяются пропорционально прямым затратам. Известно, что коэффициент косвенных затрат равен 1,5 руб./руб. Прямые затраты на одно изделие А составляют 300 руб. Рассчитать полную себестоимость одного изделия А.

Задача 6. Совокупные затраты предприятия составляют 1 000 000 руб., из них постоянные затраты - 600 000 руб. Рассчитать совокупные затраты, если объем производства и продаж увеличится на 10%.

Задача 7. Предприятие продает однородную продукцию. За месяц было продано 5000 штук по цене 100 руб. Затраты на производство и продажу продукции составили 450 000 руб. Рассчитать рентабельность продаж и рентабельность затрат.

Задача 8. Выручка от продаж - 700 тыс. руб., переменные затраты - 350 тыс. руб., постоянные затраты - 200 тыс. руб. Рассчитать точку безубыточности в стоимостном выражении (порог рентабельности) и величину запаса финансовой прочности в рублях.

Задача 9. Цена единицы продукции – 1500 руб. Совокупные постоянные затраты – 500 000 руб. в месяц, переменные затраты на единицу продукции – 1000 руб. Рассчитать точку безубыточности.

Задача 10. Стоимость оборотного капитала на начало года – 15 000 000 руб., стоимость оборотного капитала на конец года – 17 000 000 руб. Прибыль до налогообложения составила – 3 000 000 руб. Рассчитать рентабельность оборотного капитала.

Типовые комплексные задания для контроля приобретенных владений:

Задача 1. Предприятие производит и продает однородную продукцию. За год было продано 10000 шт. по цене 450 руб. за единицу. Полная себестоимость проданной продукции составляет 3000 тыс. руб.

<i>Показатель (руб.)</i>	<i>На начало года</i>	<i>На конец года</i>
Основные средства	1200 000	1400 000
Дебиторская задолженность	450 000	350 000
Денежные средства	100 000	120 000
Запасы	800 000	700 000

Найти рентабельность оборотного капитала, коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота.

Задача 2. Предприятие производит и продает однородную продукцию. За год было продано 10000 шт. по цене 450 руб. за единицу. Себестоимость проданной продукции составляет 3 200 000 руб.

<i>Показатель (руб.)</i>	<i>На начало года</i>	<i>На конец года</i>
Основные средства	1200 000	1400 000
Дебиторская задолженность	450 000	350 000
Денежные средства	100 000	120 000

Найти рентабельность основного капитала, капиталоемкость, капиталотдачу.

Задача 3. Годовая выручка предприятия составляет 2000 тыс. руб., коэффициент загрузки оборотных средств – 0,5 руб./руб. Себестоимость проданной продукции за год – 1100 тыс. руб. Прочие доходы предприятия за год – 200 тыс. руб.

Найти коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, рентабельность оборотного капитала.

Задача 4. Величина оборотных средств в обороте – 1750 тыс. руб., выручка предприятия за отчетный год составила 9450 тыс. руб.

Задание:

- 1) Найти коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота оборотных средств;
- 2) Определить выручку, получаемую предприятием при замедлении оборачиваемости на 15 дней.

Задача 5. Величина оборотных средств в обороте – 2250 тыс. руб., выручка предприятия за отчетный год составила 13050 тыс. руб.

Задание:

- 1) Найти коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота оборотных средств;
- 2) Найти величину высвобожденных оборотных средств при ускорении оборачиваемости на 10 дней и обеспечении прежней выручки;

Задача 6. Материальные затраты на единицу продукции составляют 280 руб. Основная заработная плата основных рабочих на единицу продукции – 100 руб. Страховые взносы – 30 %. Коэффициент общепроизводственных расходов равен 1,2 руб./руб., коэффициент общехозяйственных расходов – 0,9 руб./руб. Косвенные затраты распределяются пропорционально основной заработной плате основных рабочих. Внепроизводственные расходы составляют 5 % от заводской себестоимости. Определить полную себестоимость единицы продукции.

Задача 7. Материальные затраты на единицу продукции составляют 200 руб. Основная заработная плата основных рабочих на единицу продукции – 100 руб. Страховые взносы – 30 %. Коэффициент общепроизводственных расходов равен 1,5 руб./руб., коэффициент общехозяйственных расходов – 0,7 руб./руб. Косвенные затраты распределяются пропорционально прямым затратам на изделия. Определить полную себестоимость единицы продукции.

Задача 8. Предприятие производит и продает однородную продукцию. За год было продано 15000 шт. по цене 400 руб. за единицу. Себестоимость проданной продукции составляет 4 000 000 руб. Затраты, связанные с продажей продукции, составили 500 тыс. руб. Прочие доходы предприятия – 1 000 000 руб. Совокупный капитал (активы) предприятия – 7 000 000 руб. Определить: рентабельность продаж, рентабельность затрат, рентабельность активов.

Задача 9. Постоянные затраты в месяц составляют 800 000 руб. Переменные затраты на единицу продукции составляют 500 руб. За месяц произведено и продано 2000 штук. Цена единицы – 1200 руб. Рассчитать величину прибыли от продаж. Определить прибыль от продаж, если объем производства и продаж увеличится на 20 %.

Задача 10. Предприятие занимается производством и продажей мебели. Постоянные затраты за период составили 1680 тыс. руб., переменные затраты – 2200 тыс. руб. Выручка предприятия за период – 5000 тыс. руб. Рассчитать порог рентабельности, запас финансовой прочности в рублях и процентах.

2.4.2. Шкалы оценивания результатов обучения на экзамене

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов *знать, уметь, владеть* заявленных компетенций проводится по 4-х балльной шкале оценивания.

Типовые шкала и критерии оценки результатов обучения при сдаче экзамена для компонентов *знать, уметь и владеть* приведены в общей части ФОС образовательной программы.

3. Критерии оценивания уровня сформированности компонентов и компетенций

3.1. Оценка уровня сформированности компонентов компетенций

При оценке уровня сформированности компетенций в рамках выборочного контроля при экзамене считается, что *полученная оценка за компонент проверяемой в билете компетенции обобщается на соответствующий компонент всех компетенций, формируемых в рамках данной учебной дисциплины.*

Общая оценка уровня сформированности всех компетенций проводится путем агрегирования оценок, полученных студентом за каждый компонент формируемых компетенций, с учетом результатов текущего и рубежного контроля в виде интегральной оценки по 4-х балльной шкале. Все результаты контроля заносятся в оценочный лист и заполняются преподавателем по итогам промежуточной аттестации.

Форма оценочного листа и требования к его заполнению приведены в общей части ФОС образовательной программы.

При формировании итоговой оценки промежуточной аттестации в виде экзамена используются типовые критерии, приведенные в общей части ФОС образовательной программы.

Методические указания к выполнению курсовой работы

Цель курсовой работы – закрепить теоретические знания студентов по темам «Основной капитал», «Оборотный капитал», «Затраты предприятия», «Экономические результаты» и сформировать практические навыки по определению основных экономических показателей работы организации.

Курсовая работа должна включать:

- титульный лист;
- задание;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение.

Титульный лист является первой страницей и оформляется по стандартному образцу. На титульном листе курсовой работы необходимо указать тему курсовой работы: «**Расчет экономических показателей деятельности организации**», фамилию и инициалы студента, выполнившего курсовую работу, наименование направления подготовки и программы, номер варианта, а также Ф.И.О. руководителя.

Содержание курсовой работы включает названия разделов с указанием страниц, с которых они начинаются. Разделы содержания должны полностью соответствовать заголовкам разделов в тексте работы. Сокращенная редакция не допускается.

Введение включает актуальность темы работы, цель работы, структуру работы. Введение должно быть не более 1 страницы. Не допускается использование таблиц во введении, только текст.

Основная часть курсовой работы включает следующие разделы:

Раздел 1. Расчет амортизационных отчислений

Раздел 2. Расчет себестоимости единицы продукции

Раздел 3. Расчет нормируемого оборотного капитала

Раздел 4. Расчет прибыли и рентабельности

Раздел 5. Расчет показателей эффективности использования основного и оборотного капитала

Раздел 6. Расчет точки безубыточности, порога рентабельности, запаса финансовой прочности, операционного рычага

Заключение курсовой работы должно включать выводы на основе полученных результатов расчетов.

Курсовая работа должна быть оформлена в печатном виде в папке. Нумерация страниц обязательна.

Текстовая часть курсовой работы оформляется шрифтом Times New Roman, 14 пт, с интервалом 1,5 на одной стороне листа белой бумаги формата А4, ориентация книжная. Таблицы должны иметь названия. Нумерация таблиц должна полностью соответствовать нумерации таблиц, представленных в методических указаниях. Изменять нумерацию и содержание таблиц самостоятельно не разрешается.

Выполненная в соответствии с требованиями по содержанию и оформлению курсовая работа сдается руководителю на проверку. Проверенная работа выдается студенту вместе с рецензией. При положительной рецензии студент допускается к защите. В случае нарушения студентом при написании работы требований руководителя, а также при обнаружении заимствований из других работ курсовая работа не допускается к защите и подлежит повторному выполнению. Работы, не соответствующие требованиям методических указаний, к защите не допускаются.

Защита курсовой работы осуществляется в установленные руководителем сроки путем собеседования по теме курсовой работы. На защите курсовой работы студент должен уметь объяснить значение и содержание экономических показателей, последовательность выполненных расчетов и обосновать собственное мнение. Для успешной защиты курсовой работы студент должен свободно ориентироваться в представленном материале, внимательно ознакомиться с рецензией и тщательно проработать указанные в ней замечания и отмеченные недостатки.

По результатам защиты руководителем определяется общая оценка работы по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). В случае неудовлетворительной оценки работа подлежит повторной защите в сроки, указанные руководителем.

Курсовая работа выполняется на основе исходных данных, представленных в задании. Курсовая работа выполняется по вариантам.

Предприятие производит и продает три товара: товар 1, товар 2, товар 3.

Рассматриваемый период – год (365 дней). В таблице по каждому товару представлены объемы производства за год, цена единицы продукции, материальные затраты на единицу, сдельная заработная плата на единицу (основная заработная плата основных рабочих). Страховые взносы – 30 %. Величину страховых взносов нужно рассчитать. Объем производства совпадает с объемом продаж, т.е. вся произведенная продукция за год будет продана.

В задании на курсовую работу указаны необходимые для расчетов данные:

- ♦ первоначальная стоимость оборудования, срок полезного использования оборудования;

- ♦ оклады АУП и обслуживающего персонала за год по предприятию в целом (данные указаны без страховых взносов);

- ♦ коммунальные услуги, услуги связи, аренда помещения, прочие общехозяйственные расходы за год по предприятию в целом;

- ◆ затраты на рекламу за год по предприятию в целом;
- ◆ доходы и расходы от прочей деятельности за год;
- ◆ время хранения готовой продукции на складе;
- ◆ длительность производственного цикла.

Рассмотрим содержание каждого раздела курсовой работы.

Раздел 1. Расчет амортизационных отчислений

В данном разделе необходимо рассчитать величину амортизационных отчислений линейным способом (рассчитать норму и сумму амортизации за год). Амортизация начисляется только на производственное оборудование, на арендованное помещение амортизация не начисляется.

Раздел 2. Расчет себестоимости единицы продукции

В данном разделе курсовой работы необходимо рассчитать себестоимость единицы продукции, составив калькуляции для каждого товара. Цеховые расходы распределяются пропорционально основной заработной плате основных рабочих. Заводские расходы распределяются пропорционально прямым затратам. Внепроизводственные расходы распределяются пропорционально заводской себестоимости.

Алгоритм выполнения данного задания:

1. Определить прямые затраты на единицу каждого товара. Результаты представить в табл. 1.

Таблица 1

Прямые затраты на товар

Статьи прямых затрат	Товар 1	Товар 2	Товар 3
1. Материальные затраты, руб.			
2. Основная заработная плата основных рабочих, руб.			
3. Страховые взносы (на основную заработную плату основных рабочих), руб.			
Итого прямые затраты на единицу продукции, руб.			

2. Определить сумму косвенных затрат по предприятию в целом за год, составив табл. 2. Все косвенные затраты разделить на три группы: цеховые, заводские расходы, внепроизводственные расходы.

Таблица 2

Косвенные затраты предприятия за год

Статьи косвенных затрат	Сумма за год, руб.	Вид косвенных затрат (выбрать)
Амортизационные отчисления		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Оклады сотрудников предприятия		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Страховые взносы		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Коммунальные услуги по предприятию		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Услуги связи		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Аренда помещения		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Прочие общехозяйственные расходы		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Затраты на рекламу		Цеховые/заводские/ внепроизводственные
Итого косвенные затраты		—

3. После составления данной таблицы нужно рассчитать годовую сумму цеховых, заводских расходов и внепроизводственных расходов в целом по предприятию.

4. Для каждого вида косвенных затрат рассчитать коэффициент косвенных затрат с учетом указанного способа распределения. Сформулировать экономический смысл полученных коэффициентов распределения косвенных затрат.

4.1. Рассчитать величину цеховых, заводских расходов на единицу каждого товара. Определить величину производственной (заводской) себестоимости в табл. 3.

Таблица 3

Определение производственной (заводской) себестоимости

Статьи затрат, руб.	Товар 1	Товар 2	Товар 3
Материальные затраты			
Основная заработная плата основных рабочих			

Страховые взносы			
Цеховые расходы			
Цеховая себестоимость			
Заводские расходы			
Производственная (заводская) себестоимость			

4.2. После заполнения табл. 3 нужно рассчитать коэффициент внепроизводственных расходов и определить величину внепроизводственных расходов на единицу каждого товара. Сформулировать экономический смысл коэффициента внепроизводственных расходов.

5. Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, составить калькуляции. Результаты представить в табл. 4.

Таблица 4

Калькуляция себестоимости продукции

Статьи затрат, руб.	Товар 1	Товар 2	Товар 3
Материальные затраты			
Основная заработная плата основных рабочих			
Страховые взносы			
Цеховые расходы			
Цеховая себестоимость			
Заводские расходы			
Производственная (заводская) себестоимость			
Внепроизводственные расходы			
Полная себестоимость единицы продукции (АТС)			

Раздел 3. Расчет нормируемого оборотного капитала

В данном разделе курсовой работы необходимо рассчитать нормируемый оборотный капитал.

Алгоритм выполнения данного задания:

3.1. Рассчитать норматив оборотных средств в производственных запасах (по трем наименованиям материалов) в рублях.

1. Рассчитать среднеедневное потребление сырья по каждому наименованию материалов.

2. Рассчитать текущий запас в днях.

3. Рассчитать страховой запас в днях.
4. Рассчитать норматив запаса в днях.
5. Рассчитать норматив оборотных средств по каждому наименованию материалов.

6. Рассчитать норматив оборотных средств в производственных запасах (по предприятию).

3.2. Рассчитать норматив оборотных средств в незавершенном производстве (рассчитать среднесуточный выпуск продукции по полной себестоимости, коэффициент нарастания затрат для каждого товара отдельно).

3.3. Рассчитать норматив оборотных средств в готовой продукции.

3.4. Рассчитать нормируемый оборотный капитал.

Раздел 4. Расчет прибыли и рентабельности

В данном разделе рассчитываются показатели прибыли и рентабельности предприятия. Необходимо рассчитать выручку, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, рентабельность продаж, рентабельность затрат, рентабельность основного капитала, рентабельность оборотного капитала.

Алгоритм выполнения данного задания:

1. Рассчитать годовую выручку предприятия.
2. Рассчитать полную себестоимость за год.
3. Рассчитать годовую прибыль от продаж.
4. Рассчитать рентабельность продаж, рентабельность затрат.
5. Рассчитать прибыль до налогообложения.
6. Рассчитать остаточную стоимость основных средств (на конец первого года).
7. Найти среднегодовую стоимость основных средств. Остаточную и среднегодовую стоимость считать только по оборудованию, поскольку помещение взято в аренду.
8. Рассчитать рентабельность основного капитала (по прибыли до налогообложения). При расчете рентабельности основного капитала учитываются основные средства, находящиеся в собственности предприятия; арендованные основные средства не учитываются.
9. Рассчитать рентабельность оборотного капитала (по прибыли до налогообложения). Для расчета рентабельности оборотного капитала использовать величину нормируемого оборотного капитала.

Раздел 5. Расчет показателей эффективности использования основного и оборотного капитала

В данном разделе курсовой работы необходимо рассчитать капиталоемкость, капиталоемкость, коэффициент оборачиваемости оборотного капитала, длительность одного оборота оборотного капитала, коэффициент загрузки оборотных средств.

Раздел 6. Расчет точки безубыточности, порога рентабельности, запаса финансовой прочности, операционного рычага

В данном разделе курсовой работы необходимо рассчитать порог рентабельности, запас финансовой прочности в рублях и в процентах, операционный рычаг (все показатели считаются по предприятию в целом).

Алгоритм выполнения данного задания:

1. Классифицировать затраты на постоянные и переменные, заполнив табл. 5.
2. Рассчитать совокупные постоянные затраты за год, рассчитать совокупные переменные затраты за год (на основе данных табл. 5).

Таблица 5

Деление затрат на постоянные и переменные

Статьи затрат	Сумма за год, руб.	Вид затрат (выбрать)
Амортизационные отчисления		постоянные/ переменные
Оклады		постоянные/ переменные
Страховые взносы (на оклады)		постоянные/ переменные
Материальные затраты		постоянные/ переменные
Услуги связи		постоянные/ переменные
Коммунальные услуги		постоянные/ переменные
Сдельная заработная плата		постоянные/ переменные
Страховые взносы на сдельную заработную плату		постоянные/ переменные
Затраты на рекламу		постоянные/ переменные
Аренда помещения		постоянные/ переменные
Прочие общехозяйственные расходы		постоянные/ переменные

3. Рассчитать совокупный маржинальный доход (за год).

4. Рассчитать коэффициент маржинального дохода.
5. Рассчитать порог рентабельности.
6. Рассчитать запас финансовой прочности (в рублях).
7. Рассчитать запас финансовой прочности (в процентах).

Исходные данные для курсовой работы

Показатель	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Объем производства и продаж товара 1, шт.	10 000	5000	6000	7000	8000
Объем производства и продаж товара 2, шт.	5000	3000	4000	5000	1000
Объем производства и продаж товара 3, шт.	3000	10 000	9000	8000	7000
Материалы Т1, руб.	100	250	350	400	300
Материалы Т2, руб.	500	400	300	200	250
Материалы Т3, руб.	400	250	350	300	400
Сдельная ЗП Т1, руб.	120	110	100	90	120
Сдельная ЗП Т2, руб.	110	120	130	140	110
Сдельная ЗП Т3, руб.	130	120	110	100	90
Первоначальная стоимость оборудования, руб.	2 000 000	3 000 000	2 500 000	2 100 000	2 200 000
Срок полезного использования, лет	5	10	5	10	5
Оклады сотрудников, руб.	1 000 000	1 100 000	1 200 000	1 000 000	1 100 000
Коммунальные услуги, руб.	500 000	600 000	550 000	540 000	530 000
Услуги связи, руб.	12 000	15 000	21 000	12 000	13 000
Аренда помещения, руб.	1 200 000	900 000	1 100 000	800 000	900 000
Прочие общехозяйственные расходы, руб.	100 000	150 000	170 000	190 000	200 000
Затраты на рекламу, руб.	200 000	300 000	250 000	200 000	270 000
Доходы от прочей деятельности за год, руб.	600 000	500 000	400 000	300 000	600 000
Расходы от прочей деятельности за год, руб.	500 000	400 000	300 000	450 000	500 000
Длительность производственного цикла, дни	28	29	26	27	28
Время хранения готовой продукции на складе, дни	15	14	18	15	18
Цена товара 1, руб.	600	700	1000	1050	800
Цена товара 2, руб.	1000	900	900	750	790
Цена товара 3, руб.	950	680	930	600	1000
Интервал между поставками материала 1, дни	20	15	22	40	30
Интервал между поставками материала 2, дни	30	20	34	30	22
Интервал между поставками материала 3, дни	25	30	26	20	34

Показатель	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Страховой запас для всех трех наименований материалов, % от текущего	10	20	10	20	10
Объем производства и продаж товара 1, шт.	9000	5500	6500	7500	8500
Объем производства и продаж товара 2, шт.	2000	3000	2500	3500	4500
Объем производства и продаж товара 3, шт.	6000	5000	4000	3000	2000
Материалы Т1, руб.	400	400	500	300	200
Материалы Т2, руб.	350	200	300	400	500
Материалы Т3, руб.	300	300	400	300	400
Сдельная ЗП Т1, руб.	110	100	90	100	110
Сдельная ЗП Т2, руб.	100	110	100	110	120
Сдельная ЗП Т3, руб.	80	130	120	90	80
Первоначальная стоимость оборудования, руб.	1 900 000	2 000 000	1 800 000	1 850 000	2 000 000
Срок полезного использования, лет	10	5	10	5	10
Оклады сотрудников, руб.	1 200 000	1 300 000	1 000 000	1 200 000	1 100 000
Коммунальные услуги, руб.	500 000	590 000	550 000	540 000	500 000
Услуги связи, руб.	15 000	12 000	20 000	18 000	19 000
Аренда помещения, руб.	1 000 000	900 000	1 100 000	800 000	900 000
Прочие общехозяйственные расходы, руб.	170 000	190 000	200 000	150 000	130 000
Затраты на рекламу, руб.	260 000	350 000	200 000	270 000	280 000
Доходы от прочей деятельности за год, руб.	600 000	500 000	100 000	400 000	600 000
Расходы от прочей деятельности за год, руб.	400 000	300 000	450 000	300 000	400 000
Длительность производственного цикла, дни	29	27	28	28	29
Время хранения готовой продукции на складе, дни	14	18	12	14	12
Цена товара 1, руб.	810	1000	1000	650	850
Цена товара 2, руб.	800	600	750	1000	1000
Цена товара 3, руб.	760	800	900	850	800
Интервал между поставками материала 1, дни	20	24	40	30	33
Интервал между поставками материала 2, дни	32	30	25	20	24
Интервал между поставками материала 3, дни	20	40	23	10	28
Страховой запас для всех трех наименований материалов, % от текущего	20	10	20	10	20

Показатель	Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15
Объем производства и продаж товара 1, шт.	7000	8000	9000	5500	6500
Объем производства и продаж товара 2, шт.	5000	1000	2000	3000	2500
Объем производства и продаж товара 3, шт.	8000	7000	6000	5000	4000
Материалы Т1, руб.	400	500	600	300	400
Материалы Т2, руб.	400	300	200	250	350

Материалы Т3, руб.	250	350	300	400	300
Сдельная ЗП Т1, руб.	110	100	90	110	100
Сдельная ЗП Т2, руб.	100	110	100	100	110
Сдельная ЗП Т3, руб.	80	130	120	80	130
Первоначальная стоимость оборудования, руб.	2 500 000	2 100 000	2 200 000	1 900 000	2 000 000
Срок полезного использования, лет	5	10	5	10	5
Оклады сотрудников, руб.	1 100 000	1 200 000	1 000 000	1 100 000	1 200 000
Коммунальные услуги, руб.	600 000	550 000	540 000	530 000	500 000
Услуги связи, руб.	15 000	21 000	12 000	13 000	15 000
Аренда помещения, руб.	900 000	1 100 000	800 000	900 000	1 000 000
Прочие общехозяйственные расходы, руб.	150 000	170 000	190 000	200 000	170 000
Затраты на рекламу, руб.	250 000	290 000	280 000	270 000	260 000
Доходы от прочей деятельности за год, руб.	200 000	100 000	500 000	600 000	600 000
Расходы от прочей деятельности за год, руб.	400 000	300 000	450 000	500 000	400 000
Длительность производственного цикла, дни	28	29	25	28	29
Время хранения готовой продукции на складе, дни	15	18	14	15	14
Цена товара 1, руб.	1000	1050	800	810	1000
Цена товара 2, руб.	900	750	790	800	600
Цена товара 3, руб.	930	600	1000	760	800
Интервал между поставками материала 1, дни	30	20	40	50	25
Интервал между поставками материала 2, дни	26	30	25	18	24
Интервал между поставками материала 3, дни	38	32	20	20	25
Страховой запас для всех трех наименований материалов, % от текущего	10	20	10	20	10

Показатель	Вариант 16	Вариант 17	Вариант 18	Вариант 19	Вариант 20
Объем производства и продаж товара 1, шт.	5500	5500	5500	5500	5500
Объем производства и продаж товара 2, шт.	1700	1600	1500	2000	2500
Объем производства и продаж товара 3, шт.	2500	2400	2300	2200	2000
Материалы Т1, руб.	300	500	450	320	310
Материалы Т2, руб.	200	270	320	410	430
Материалы Т3, руб.	450	220	210	240	250
Сдельная ЗП Т1, руб.	100	120	130	140	150
Сдельная ЗП Т2, руб.	120	130	100	110	140
Сдельная ЗП Т3, руб.	100	100	110	120	130
Первоначальная стоимость оборудования, руб.	2 000 000	2 200 000	2 000 000	3 000 000	2 000 000
Срок полезного использования, лет	5	10	5	10	5
Оклады сотрудников, руб.	1 200 000	1 100 000	1 300 000	1 400 000	1 200 000
Коммунальные услуги, руб.	500 000	530 000	500 000	540 000	500 000
Услуги связи, руб.	15 000	15 000	12 000	15 000	18 000
Аренда помещения, руб.	900 000	1 000 000	1 100 000	1 200 000	1 000 000
Прочие общехозяйственные расходы, руб.	200 000	170 000	180 000	170 000	190 000
Затраты на рекламу, руб.	260 000	300 000	250 000	260 000	270 000
Доходы от прочей деятельности за год, руб.	500 000	550 000	600 000	500 000	300 000
Расходы от прочей деятельности за год, руб.	400 000	300 000	400 000	400 000	400 000
Длительность производственного цикла, дни	27	26	25	28	29
Время хранения готовой продукции на складе, дни	15	10	13	15	12
Цена товара 1, руб.	1100	1200	1200	1000	1000
Цена товара 2, руб.	920	900	850	1100	1100
Цена товара 3, руб.	1100	800	900	900	800
Интервал между поставками материала 1, дни	32	20	28	50	25
Интервал между поставками материала 2, дни	24	28	25	22	26
Интервал между поставками материала 3, дни	38	32	20	20	24
Страховой запас для всех трех наименований материалов, % от текущего	15	20	10	20	10