

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Саровский физико-технический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения выс-
шего образования «Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ»
(СарФТИ НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о.декана экономико-математического
факультета СарФТИ НИЯУ МИФИ

_____ Г.Д.Беляева

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика фирмы

(наименование дисциплины)

Направление подготовки **38.03.01 «Экономика»**

Профиль подготовки **Финансы и кредит**

Наименование образовательной программы **38.03.01 «Экономика»**

Квалификация (степень) выпускника **бакалавр**
(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения **очная**
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

На заседании каф.ЭТФиБУ

Протокол № ____ от _____ 2023г.

Зав. кафедрой _____ Г.Д.Беляева

г. Саров, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.....	3
3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ	4
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.1. Структура учебной дисциплины.....	5
4.2. Содержание разделов учебной дисциплины	7
4.3. Планы семинарских и практических занятий.....	9
4.4. Интерактивные формы, используемые в учебном процессе.....	25
5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	26
5.1. Виды и формы самостоятельной работы	26
6. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	31
6.1. Примерное задание к контрольной работе (разработано с учётом предложений научно-технического отделения ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ).	31
6.2. Итоговое тестирование	32
7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	46
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	47
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	48
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ)	49

Семестр	В форме практической подготовки	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	КР/КП	Форма(ы) контроля,
3	16	2	72	16	16	-	4	-	экз.
ИТОГО	16	2	72	16	16	-	4	-	36

АННОТАЦИЯ

Рассматриваются теоретические и практические основы деятельности фирмы как субъекта рыночной экономики, важнейшие виды производственных ресурсов, необходимых для деятельности, вопросы стратегии ее развития с учетом конкурентоспособности, маркетинговой деятельности, товарной, ценовой, инвестиционной и инновационной политики.

Особое внимание уделено вопросам, связанным с конечными результатами эффективности деятельности.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины – дать комплекс знаний о средствах, законах и правилах ведения хозяйства.

Задачи дисциплины:

- изучение предприятия как центрального звена экономики страны;
- формирование представления об основных ресурсах предприятия: основных производственных фондах, оборотных фондах, трудовых ресурсах;
- изучение процессов управления и регулирования деятельностью предприятия;
- формирование современного представления об источниках и методах развития предприятия;
- изучение методов оценки эффективности работы предприятия.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Курс опирается на материал следующих дисциплин, читаемых студентам экономических специальностей: «Микроэкономика», «Аудит», «Основы бухгалтерского учёта», «Корпоративные финансы».

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания организационно-правовых формы предприятий (организаций) в РФ, их отличительные особенности, тео-

рию спроса и предложения, издержки производства: переменные и постоянные, понятия себестоимости продукции, прибыли и точки безубыточности.

«Финансы», «Статистика», «Налоги и налоговая система».

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Профессиональные компетенции в соответствии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача профессиональной деятельности (ЗПД)	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
Тип задачи профессиональной деятельности: финансовый			
осуществление финансово-экономической деятельности в хозяйствующих субъектах различных форм собственности, составление финансовых расчетов и осуществление финансовых операций	деятельность хозяйствующих субъектов, их затраты и результаты, функционирующие рынки, финансовые и информационные потоки, производственные процессы	ПК-8 Способен проанализировать внутреннюю и внешнюю финансовую и нефинансовую информацию организации, разработать ее финансовую политику, включая отдельные направления риск-менеджмента Профессиональный стандарт «08.002. Бухгалтер»	З-ПК-8 Знать методы анализа внутренней и внешней финансовой и нефинансовой информации организации, методы разработки ее финансовой политики, включая отдельные направления риск-менеджмента У-ПК-8 Уметь анализировать внутреннюю и внешнюю финансовую и нефинансовую информацию организации, разрабатывать ее финансовую политику, включая от-

			дельные направле- ния риск- менеджмента В-ПК-8 Владеть навыками анализа внутренней и внеш- ней финансовой и нефинансовой ин- формации организа- ции, разработки ее финансовой полити- ки, включая отдель- ные направления риск-менеджмент
--	--	--	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура учебной дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3зет, 108 часов, в том числе 36 часов кон-
троль.

Раздел учебной дисциплины	Недели	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость			Текущий контроль успеваемости (неделя, форма	Аттестация раздела (неделя, форма	Максимальный бал за раздел
		Лекции	Практ.заятия/ в т.ч. в интерактивной форме (ИФ)	Самостоятельная работа			
1.Предприятие- центральное звено экономики							
1.1Предприятие - основное звено в экономике	1	1		2	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные во		
1.2 Организационно-правовые формы предприятий в РФ.				2			

1.3 Производственная и организационная структура предприятия Инфраструктура предприятий.	2	1	2 ИФ	2	просы, выполнение кейс-стади (2 нед.)		
1.4 Типы производства. Принципы организации производственного процесса	3	1	2	2	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, решение задач по теме (3 нед.)		5
2. Ресурсы предприятия							
2.1 Основные средства предприятий	4,5	2	1	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, решение задач по теме (4,5 нед.)		10
2.2 Оборотные средства предприятий	6,7	2	1	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, решение задач по теме (6,7 нед.)		
2.3.Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии	8,9	2	2 ИФ	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, выполнение кейс-стади (8,9 нед.)		
3 Управление и регулирование деятельности предприятия							
3.1 Планирование и стратегическое управление деятельностью предприятия.	10, 11	2	2	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы (10,11 нед.)	Контрольная работа 1 (10,11 неделя)	
3.2 Планирование и регулирование производства и реализации продукции	12, 13	1	2 ИФ	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, участие в дискуссии (12,13 нед.)		
3.3 Качество и конкурентоспособность продукции предприятия	14, 15	1	2	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, решение задач по теме (14,15 нед.)		
4. Источники и методы развития предприятия							
4.1 Иннова-	16	1		4			

ционная и инвестиционная политика предприятия							
4.2 Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия	16	2	2 ИФ	4	Обсуждение вопросов, тем, ответы на контрольные вопросы, решение ситуационных задач (16 нед.)		
Работа в семестре							30
Итоговое тестирование							20
Экзамен					Оценка знаний в ходе семестра		50
Итоги за семестр	16	16	40				100

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел I. Предприятие – центральное звено экономики

Предмет и задачи курса «Экономика фирмы». Структура национальной экономики: сферы, сектора, комплексы, отрасли. Предприятие- основное звено экономики; предприятие и предпринимательство в рыночной среде. Типы предприятий. Назначение и сфера деятельности предприятия. Организационно-правовые формы предприятий в РФ.

Производственная структура предприятия: сущность и факторы, определяющие структуру предприятия (на примере завода и научно-технического отделения ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ). Организационная структура: сущность, основные типы: бюрократический и органический, их достоинства и недостатки. Типы производства: единичное, серийное и массовое, их технико-экономическая характеристика.

Организация производственного процесса: сущность и основные принципы его организации. Инфраструктура предприятий.

Раздел II. Ресурсы предприятия

Уставный капитал и имущество предприятий. Основной капитал, его оценка. Сущность и состав основных средств предприятия. Классификация основных средств. Виды стои-

мостных оценок ОС: первоначальная стоимость, остаточная стоимость, восстановительная стоимость.

Сущность амортизации и амортизационных отчислений. Основные методы начисления амортизации: линейный и нелинейные.

Сущность основных производственных фондов (ОПФ). Показатели качественного использования ОПФ.

Оборотные средства: состав и классификация. Нормирование оборотных средств. Три укрупненных элемента нормирования оборотных средств: производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция. Оборачиваемость оборотных средств: длительность оборота, коэффициент оборачиваемости; показатели качественного использования оборотных средств.

Трудовые ресурсы: их состав, управление. Организация и нормирование оплаты труда. Рынок труда. Две основные формы заработной платы: сдельная и повременная. Системы сдельной оплаты труда; системы повременной оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда, ее сущность и порядок расчета. Современные системы оплаты труда.

Раздел III. Управление и регулирование деятельности предприятия

Экономическая и функциональная стратегии, их типы, факторы выбора. Разработка маркетинговой и товарной стратегии. Теория оптимального объема выпуска продукции. Производственная программа и мощность. Издержки производства и себестоимость продукции. Смета и калькуляция затрат. Калькуляционные статьи расходов в НИИ и КБ.

Ценовая политика на различных рынках. Составляющие элементы цены. Понятие прибыли: валовой, чистой, потребной. Рентабельность изделия и рентабельность производства. Расчетная и предельная рентабельность.

Качество и конкурентоспособность. Стандарты и системы качества. Сущность понятия «качество продукции». Значение повышения качества. Система показателей качества продукции. Управление качеством. Система качества в соответствии с нормами международных стандартов ИСО 9000.

Раздел IV. Источники и методы развития предприятия

Инновационная и инвестиционная политика. Информационные технологии. Подготовка нового производства. Виды деятельности предприятия.

Основные принципы хозяйственного управления. Структура и функции органов управления на предприятии. Производственное планирование и бизнес-план предприятия. Прогнозирование – начальный этап планирования. Отраслевые различия в планировании. Планирование – средство стратегического управления. Оценка эффективности хозяйственной деятельности и состояния баланса: риски предприятий: их виды и особенности; анализ хозяйственной деятельности предприятия: основные методы и показатели. Оценка эффективности инвестиционных проектов: основные методы и показатели коммерческой эффективности, бюджетной эффективности, экономической эффективности.

4.3. Планы семинарских и практических занятий

Раздел 1. Предприятие- центральное звено экономики

Тема 1.3 Производственная и организационная структура предприятия. Инфраструктура предприятий

Вопросы для обсуждения:

1. Назовите известные Вам формы собственности, существующие в США, Великобритании и др. странах.
2. Каковы сходства и различия этих форм собственности с организационно-правовыми формами предприятий в РФ ?
3. Кто, согласно Гражданскому Кодексу РФ может заниматься предпринимательской деятельностью?
4. Сущность предпринимательства.
5. Какие организации признаются юридическим лицом?
6. Назовите особенности предприятий-юридических лиц:
 - хозяйственных товариществ и хозяйственных обществ
 - акционерных обществ (ОАО и ЗАО)
 - производственных кооперативов
 - государственных и муниципальных унитарных предприятий
 - некоммерческих организаций.
7. Сущность производственной структуры
8. Основная структурная единица машиностроительного предприятия, НИИ и ВЦ.
9. Сущность организационной структуры предприятия
10. Разновидности бюрократического типа организационной структуры, их преимущества и недостатки
11. Разновидности органического типа организационной структуры, их преимущества и недостатки
12. Сущность и состав инфраструктуры предприятий

Тема 1.4 Типы производства. Принципы организации производственного процесса

Вопросы для обсуждения:

1. Производственный процесс и принципы его организации: специализация, пропорциональность, прямоточность, параллельность, ритмичность и т.д.
2. Сущность и структура производственного цикла;
3. Виды движения предметов труда: последовательный, последовательно-параллельный, параллельный.
4. Типы производства, их технико-экономическая характеристика.

Решение задач по определению длительности производственного цикла в зависимости от видов движения предметов труда в различных типах производства.

Задача №1

Дано:

Обрабатывается партия деталей, состоящая из 10 операций в количестве 100 штук с поштучной передачей. Предприятие работает в две смены, длительность одной смены-8 часов.

Длительность межоперационного пролёживания

- при последовательном виде движения-35 минут
- при последовательно-параллельном-30 минут
- при параллельном-3 минуты

Время операций и число рабочих мест:

№ операции	Штучное время, мин.	Количество рабочих мест на операции
1	21	3
2	3	1
3	4	1
4	15	2
5	8	1
6	9	1
7	14	2
8	3	1
9	2	1
10	11	2
ИТОГО	90	-

Определить:

1. Длительность технологического и производственного цикла при:

- последовательном виде движения предметов труда
- последовательно-параллельном виде движения предметов труда
- параллельном виде движения предметов труда

2. Коэффициент параллельности

Задача №2

Дано:

Обрабатывается партия деталей, состоящая из 3-х операций в количестве 15 штук с транспортной партией-5 штук.

Предприятие работает в 2 смены, длительность одной смены-8 часов.

Время межоперационного пролёживания в среднем-2 минуты. Время на естественные процессы-30 минут.

Время операций и число рабочих мест

№ операции	Штучное время, мин.	Количество рабочих мест на операции
1	2	1
2	3	1
3	4,5	2

Определить:

Длительность технологического и производственного цикла при:

- последовательном виде движения предметов труда
- последовательно-параллельном виде движения предметов труда
- параллельном виде движения предметов труда

Раздел 2. Ресурсы предприятия

Тема 2.1. Основные средства предприятия.

Вопросы для обсуждения:

1. Сущность и состав основных средств предприятия.
2. Расчет первоначальной стоимости основных средств.
3. Что такое “остаточная стоимость”?
4. Сущность физического и морального износа.
5. Методы начисления амортизации (по нормативным документам РФ)
6. Показатели использования основных производственных фондов:
 - фондоотдача
 - фондоемкость
 - фондовооруженность
 - коэффициент интенсивного использования оборудования
 - коэффициент экстенсивного использования оборудования
 - коэффициент сменности.

Решение задач по расчету стоимости основных средств предприятия; амортизационных отчислений, показателей эффективности использования основных средств.

Задача №1

Определить:

Все виды стоимостных оценок металлорежущего станка:

- *первоначальную стоимость*
- *остаточную стоимость*
- *восстановительную стоимость*

Дано:

Стоимость приобретения станка-45000 руб.

Доставка -1200 руб.

Срок службы-5 лет (отработал)

Норма амортизации станка-15%

Через 5 лет новый станок той же конструкции стал стоить 42000 руб. (в сопоставимых ценах)

Рекомендации:

При решении задачи необходимо использовать следующие формулы:

$$1. \quad K_{\text{перв.}} = K_{\text{пр.}} + K_{\text{дост.}} + K_{\text{монт.}}$$

Где:

$K_{\text{перв.}}$ -первоначальная стоимость основного средства (при покупке), руб.

$K_{\text{пр.}}$ -стоимость приобретения (покупки) основного средства, руб.

$K_{\text{дост.}}$ -стоимость доставки основного средства, руб.

$K_{\text{монт.}}$ -стоимость установки (монтажа) основного средства, руб.

$$2. \quad K_{\text{ост.}} = K_{\text{перв.}} - (K_{\text{перв.}} - (N_{\text{ам.}}/100) * T_{\text{сл.}})$$

Где:

$K_{\text{ост.}}$ -остаточная стоимость основного средства, руб.

$K_{\text{перв.}}$ -первоначальная стоимость основного средства, руб.

$N_{\text{ам.}}$ -норма амортизации ОС, %

$T_{\text{сл.}}$ -срок службы основного средства, год.

Задача №2

Определить:

1. *Плановую фондоотдачу.*
2. *Годовую величину экономии от снижения амортизационных отчислений на 1 рубль.*

Дано:

Амортизационные отчисления за год составляют 480000 руб.

Норма амортизации в среднем по предприятию составляет 9%.

Фактический выпуск продукции превысил плановый на 260000 руб.

Фактическая фондоотдача составляет 2.3 рубля.

Рекомендации:

При решении задачи необходимо следующую формулу:

$$\Phi_{\text{отд.}} = V / K_{\text{ср.год.}}$$

Где:

$\Phi_{\text{отд.}}$ -фондоотдача ОПФ, руб.

V -объём реализованной продукции в оптовых ценах, руб.

$K_{\text{ср.год.}}$ -среднегодовая стоимость ОПФ, руб.

- Амортизационные отчисления на 1 рубль продукции рассчитываются как частное от деления ежегодного размера амортизационных отчислений на плановый объём выпущенной (реализованной) продукции.
- Экономия от снижения амортизационных отчислений на рубль продукции рассчитывается на сверхплановый объём продукции.

Задача №3

Определить:

Коэффициент экстенсивного использования оборудования.

Дано:

Кол-во станков в цехе, шт	Плановое количество станко-часов	Количество смен	Простои в ремонте
Токарных-20	60000	2	365 часов каждый станок
Фрезерных-8	15000	2	365 часов каждый станок
Сверлильных-10	18000	1	276 часов каждый станок

Рекомендации:

При решении задачи необходимо использовать следующие формулы:

$$K_{\text{экс.}} = T_{\text{факт.}} / T_{\text{реж.}},$$

Где:

$K_{\text{экс.}}$ -коэффициент использования оборудования по времени;

$T_{\text{факт.}}$ -время, фактически отработанное оборудованием за год, ст-час;

$T_{\text{реж.}}$ -время, которое могло бы отработать оборудование по режиму работы предприятия, ст-час.

Тема 2.2.Оборотные средства предприятия.

Вопросы для обсуждения:

1. Сущность и назначение оборотных средств предприятия.
2. Экономическое содержание оборотных фондов и фондов обращения.
3. Классификация оборотных средств.
4. Методы расчета нормативов оборотных средств.
5. По каким укрупненным элементам рассчитывается норматив оборотных средств?
6. Показатели оборачиваемости оборотных средств:
 - ◆ длительность оборота оборотных средств
 - ◆ коэффициент оборачиваемости
7. Абсолютное и относительное высвобождение (вовлечение) оборотных средств.
8. Показатели качественного использования оборотных средств:
 - ◆ коэффициент эффективности оборотных средств
 - ◆ коэффициент фондоотдачи
 - ◆ коэффициент загрузки

Решение задач по расчету норматива оборотных средств предприятия; амортизационных отчислений, показателей эффективности использования оборотных средств.

Задача №1

Определить:

1. Величину производственного запаса
2. Коэффициент использования материала

Дано:

Чистый вес детали, изготовленной из стали-96кг.

Норма расхода на одну деталь-108кг.

В год предприятие выпускает 3000 деталей

Периодичность поставки стали-1 квартал

Транспортный запас-2 дня

Рекомендации:

При решении задачи необходимо использовать следующие формулы:

$$1. N_{об.с}^{пр.з} = N_{тек.зап} + N_{страх.зап} + N_{тр.зап},$$

Где:

$N_{об.с}^{пр.з}$ - нормативы оборотных средств предприятия по производственным запасам, руб.

$N_{тек.зап}$ - текущий норматив оборотных средств, руб.

$N_{\text{страх.зап.}}$ - страховой норматив оборотных средств, руб.

$N_{\text{тр.зап.}}$ - транспортный норматив оборотных средств, руб.

$$2. K_{\text{им}} = P_{\text{чист.}} / N_{\text{расх.}},$$

Где:

$K_{\text{им}}$ - коэффициент использования материала

$P_{\text{чист.}}$ - чистый вес детали, кг.

$N_{\text{расх.}}$ - норма расхода материала на одну деталь, кг.

Задача №2

Определить:

1. Действующую и плановую норму расхода материала.

2. Годовую экономию от повышения $K_{\text{им}}$ в натуральном и стоимостном измерении.

Дано:

Чистый вес изделия «А» - 38 кг.

Годовой выпуск изделий данного наименования - 3000 шт.

Действующий коэффициент использования материала - 0.8

Предприятие планирует повысить $K_{\text{им}}$ до 0.82

Цена за 1 кг материала - 142 руб.

- при определении нормы расхода материала необходимо использовать формулу по определению $K_{\text{им}}$ из задачи №1.
- экономия от повышения $K_{\text{им}}$ определяется как разница действующей нормы расхода на весь выпуск и плановой.

Тема 2.3. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии

Вопросы для обсуждения:

1. Сущность заработной платы.
2. Рыночные факторы, влияющие на размер заработной платы?
3. Назовите системы оплаты труда, используемые на современном предприятии.
4. Какова стимулирующая роль заработной платы?
5. Зарубежный опыт оплаты труда.
6. Дайте определение производительности труда.
7. Какие резервы роста производительности труда вам известны?
8. Влияние роста производительности труда на изменение численности работающих?

Решение задач по начислению заработной платы по различным системам оплаты труда, начислению пособия по временной нетрудоспособности; по расчету количества работающих и производительности труда.

Ситуационная задача

На предприятии ЗАО «Физприбор» в механическом цехе изготавливают два вида изделий: А и Б. В изготовлении изделия А участвуют:

№ п/п	Должность и разряд	Кол-во	Час. тарифная ставка	Штучное время, мин.
<i>Изделие А-11200 штук в год</i>				
1	Токарь, 5 разряд	3	63 руб.	17
2	Фрезеровщик, 5 разряд	3	63 руб.	15
3	Слесарь, 4 разряд	1	56 руб.	7
<i>Изделие Б-1800 штук в год</i>				
1	Токарь, 6 разряд	1	72 руб.	16
2	Фрезеровщик, 5 разряд	2	63 руб.	18
3	Слесарь, 5 разряд	1	63 руб.	12

Административно-управленческий персонал цеха:

Начальник цеха-1 чел. –оклад 20000 руб.

начальник участка-2 чел.-оклад 19000 руб.

Мастер-2 чел.-оклад 15000 руб.

Наладчик- 2 чел.-оклад 15000 руб.

Уборщица-2 чел.-оклад 8000 руб.

Раздел 3. Управление и регулирование деятельности предприятия

Тема 3.1. Планирование и стратегическое управление деятельностью предприятия

Вопросы для обсуждения:

1. Экономическая и функциональная стратегии, их типы.
2. Факторы выбора стратегии предприятия.
3. Разработка маркетинговой и товарной стратегии.
4. Теория оптимального объема выпуска продукции.
5. Производственная программа – сущность и состав показателей.
6. Производственная мощность предприятия
7. Себестоимость продукции. Что она характеризует?

8. Цеховая, производственная, полная себестоимость.
9. Классификация затрат на производство:
 - по технико-экономическому назначению
 - ◇ по способу включения в себестоимость отдельных видов продукции
 - ◇ по степени зависимости от объема производства
 - ◇ по элементам
10. Что включают в себя материальные затраты?
11. Состав фонда оплаты труда и страховых взносов?
12. Какие затраты относятся к накладным?
13. Что может служить базой распределения накладных расходов?
14. Что такое калькулирование?
15. Назовите статьи калькуляции.
16. Калькуляционные статьи расходов в НИИ и КБ.

Решение задач по определению себестоимости изделия методом калькулирования.

Задача №1

Определить:

Розничную цену вала руля.

Дано:

Черновой вес вала руля-8,5 кг.

Чистый вес-7кг.

Цена заготовки-383 руб.

Цена отходов -7000 руб. за тонну

Зарплата основных производственных рабочих на всех операциях-180 руб.

Цеховые расходы-180%

Общезаводские расходы-80%

Внепроизводственные расходы-5%

Прибыль-30%

НДС-20%

Торговая наценка-25%

Рекомендации:

- Базой для распределения накладных расходов считать заработную плату основных производственных рабочих.
- Внепроизводственные расходы рассчитываются от производственной (заводской) себестоимости.
- Прибыль рассчитывается от полной себестоимости.
- НДС начисляется на оптовую цену предприятия.

Задача №2

Определить:

Сумму цеховых расходов, подлежащих включению в себестоимость шестерни.

Дано:

<i>Расходы по цеху за месяц:</i>	<i>Сумма, тыс. руб.</i>
----------------------------------	-------------------------

Фонд зарплаты рабочих цеха	800
Амортизация оборудования	1369
Расходы на топливо	40
Расходы на электричество	13
Внутрицеховые транспортные перевозки	20
Зарплата АУП завода	300
Канцелярские расходы	10
Затраты на переподготовку кадров	20
Затраты на тару	10

Зарплата рабочих по обработке шестерни 280 руб.
на всех операциях

Рекомендации:

- Базой для распределения цеховых расходов считать заработную плату производственных рабочих цеха.
- При определении суммы цеховых расходов следует из перечисленных расходов выбрать только те, которые относятся к цеховым.

Тема 3.2. Планирование и регулирование производства и реализации продукции

Вопросы для обсуждения:

1. Ценовая политика на различных рынках.
2. Составляющие элементы цены: себестоимость, прибыль, косвенные налоги.
3. Что является финансовым результатом хозяйственной деятельности предприятия?
4. Дайте определение валовой прибыли предприятия.
5. Что конкретно входит в валовую прибыль предприятия?
6. Чем отличается чистая прибыль от валовой?
7. Порядок распределения чистой прибыли.
8. Факторы, влияющие на величину прибыли.
9. Дайте определение рентабельности изделия и рентабельности производства.

Одинаковы ли эти понятия?

10. Расчетная рентабельность и предельный уровень рентабельности.

11. Как рассчитывается показатель валовой прибыльности, используемый в Великобритании?

12. Что характеризует устойчивое финансовое состояние предприятия?

Решение задач по определению валовой, чистой прибыли; рентабельности изделия и предприятия в целом.

Ситуационная задача №1

Предприятие выпускает новую продукцию. Возможный сбыт в первом году 30000 штук. Цена за единицу-400 руб. Переменные затраты на единицу составляют 50% от цены. Годовые постоянные затраты 750 тыс. руб. Определить порог рентабельности (критический объём продаж) в штуках и рублях.

Методически рекомендации:

Формула расчета порога рентабельности в денежном выражении:

$$\text{ПР}_\text{д} = \text{В} * \text{З}_\text{пост} / (\text{В} - \text{З}_\text{пер}),$$

где:

ПР_д-порог рентабельности в денежном выражении

В-выручка от реализации продукции

З_{пост}-постоянные затраты на весь выпуск

З_{пер}-переменные затраты на весь выпуск

Формула расчёта порога рентабельности в натуральном выражении (в штуках продукции или товара):

$$\text{ПР}_\text{н} = \text{З}_\text{пост} / (\text{Ц} - \text{З}_\text{пер})$$

где:

ПР_н-порог рентабельности в натуральном выражении

Ц-цена изделия

З_{пост}-постоянные затраты на весь выпуск

З_{Спер}-переменные затраты на единицу.

Ситуационная задача №2

Предприятие производит два продукта: №1 и №2, доля которых в общем объеме продаж составляет 60% и 40% соответственно. Переменные затраты составляют для продукта №1-70% цены, для продукта №2-88% цены. Постоянные затраты за год составляют 200 тыс.руб. Сколько надо производить и продавать продуктов, чтобы не получить убыток? Сколько надо производить и продавать продуктов, чтобы получить прибыль 20 тыс.руб., если постоянные расходы вырастут на 15%?

Ситуационная задача №3

Предприятие планирует выйти на новый рынок, для чего необходимы дополнительные затраты на рекламу в 400 тыс.руб. При этом на предприятии не хотят снижать рентабельность, которая на предприятии рассчитывается по отношению к основным фондам. Уровень рентабельности планируется сохранить на уровне 25%.

Переменные затраты на единицу продукции составляют 42 руб. Цена продажи изделия-67 руб. Накладные расходы составляют 180000 руб. в год. Стоимость основных фондов -360000 руб. Производственная мощность предприятия-34000 изделий в год.

Проанализировать возможности предприятия по проведению рекламной компании.

Ситуационная задача №4

Проанализировать возможности установления цены на новое изделие, которое предполагается выпускать на предприятии, если известна следующая информация:

- ожидаемые постоянные расходы, связанные с производством изделия составляют 60000 руб.
- переменные расходы составляют 2 рубля на изделие
- цена конкурента на аналогичное изделие-6 руб.
- максимальный объем производства, который предприятие может обеспечить в первый год выпуска-16000 изделий.

На предприятии рассматриваются следующие варианты цены на изделие: 8, 6, 5 руб.

Существуют ли другие, более предпочтительные варианты цены на данное изделие?

Ситуационная задача №5

Выбрать ассортимент производства с целью увеличения размера прибыли.

Изделия	Цена продажи, руб.	Переменные затраты на единицу, руб.	Удельный вес в объеме реализации, %	
			существующий	ожидаемый

А	8	5	30	55
Б	12	7	20	
В	20	14	50	35
Г	16	8		10

Постоянные расходы в расчёте на год для обоих вариантов составляют 70000 руб. Выручка от реализации изделий по существующему варианту составляет 260000 руб., по предлагаемому – 280000 руб.

Ситуационная задача №6

На предприятии производится три изделия. Проанализировать последствия следующего структурного сдвига: увеличение производства продукта Б с 400 штук до 800 штук в связи с падением спроса на изделие В, с позиции выгодности для предприятия. При анализе ситуации учесть, что все три изделия обрабатываются на одном оборудовании и превышение общей трудоёмкости невозможно.

Показатель	Изделия		
	А	Б	В
Объём продаж, шт.	300	400	500
Цена за единицу, руб.	150	30	200
Переменные затраты на единицу, руб.	125	20	120
Трудоёмкость выпуска единицы, мин.	12,5	4,0	50

Постоянные затраты за год составляют 50000 руб.

Ситуационная задача №7

На основе приведённых данных построить график, отражающий взаимосвязь объёма продаж, постоянных и переменных затрат, указать на графике точку нулевой прибыли, зону убыточности, слагаемые маржинального дохода.

Количество единиц	20	60	80	160	200	280	340
Затраты переменные, всего, руб.	100	300	400	800	1000	1400	1700

<i>Затраты постоянные, всего, руб.</i>	400	400	400	400	400	400	400
<i>Объём продаж, руб.</i>	200	600	800	1600	2000	2800	3400

Ситуационная задача №8

Выбрать ассортимент продукции, при котором предприятие получит наибольшую прибыль.

<i>Изделия</i>	<i>Цена за единицу, руб.</i>	<i>Переменные расходы на ед., руб.</i>	<i>Удельный вес в объёме продаж</i>		
			<i>Вариант 1</i>	<i>Вариант 2</i>	<i>Вариант 3</i>
<i>А</i>	80	60	20	30	15
<i>Б</i>	140	80	30	25	20
<i>В</i>	120	100	10	20	35
<i>Г</i>	200	120	40	25	30

Тема 3.3. Качество и конкурентоспособность продукции предприятия

Вопросы для обсуждения:

1. Дайте определение качества продукции.
2. Система показателей качества продукции:
 - единичные и комплексные
 - абсолютные и относительные
 - по характеризующим свойствам
3. Методы определения показателей качества.
4. Система качества в соответствии с нормами ИСО 9000 и др.
5. Минимальный набор элементов системы качества
6. Контроль качества продукции
7. Методы контроля и управления качеством продукции.
8. Цель контроля качества.
9. Технический контроль качества на предприятии.
10. Виды контроля качества.
11. Система сертификации продукции.

Раздел 4. Источники и методы развития предприятия

Тема 4.2 Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия

Вопросы для обсуждения:

1. Понятие эффективности производства
2. Цель и задачи анализа эффективности производства
3. Критерии экономической эффективности
 - годовая норма прибыли на вложенный капитал
 - рентабельность капитала
 - срок окупаемости
 - точка безубыточности

Решение задач по расчету показателей эффективности инвестиций; по анализу эффективности использования основных средств предприятия; по факторному анализу прибыли предприятия .

Ситуационная задача №1

Для соединения алюминиевых деталей теплообменника предлагается применить метод бесфлюсовой пайки в вакуумной печи вместо пайки в соляной ванне.

№ п/п	Показатели	Соляная ванна	Вакуумная печь
1.	Стоимость оборудования (первоначальная)	2млн. руб.	3 млн. руб.
2.	Годовая программа, шт.	1000	1000
3.	Занимаемая площадь, кв.м	300	30
4.	Трудоёмкость пайки, час	45	34
5.	Часовая тарифная ставка (средняя), руб./час	68	68
6.	Расход электроэнергии по тех.процессу, руб./шт.	1125	1360
7.	Норма амортизационных отчислений, %	15	15
8.	Затраты на текущий ремонт, руб./шт.	264	330
9.	Затраты на содержание производственной площади, руб./шт.	430	43
10.	Выход годной продукции, %	80	90
11.	Расход вспомогательных материалов, руб./шт.	150	-
12.	Дополнительная заработная плата	10%	10%
13.	Страховые взносы	30%	30%
14.	Число рабочих дней в году	250	250
15.	Количество смен	3	3

Обосновать наиболее эффективный вид соединения деталей теплообменника.

Методические рекомендации:

1.Расчёт себестоимости операции соединения теплообменника проводить по технологической себестоимости.

2.Сравнение двух вариантов провести по приведенным затратам на единицу продукции.

3.Для более экономичного варранта рассчитать:

- годовой экономический эффект
- срок окупаемости капитальных вложений
- снижение трудоёмкости (с учетом выхода годной продукции)
- количество высвобождаемых рабочих
- рост производительности труда

Ситуационная задача №2

Для обработки крестовины дифференциала автомашины рассматривается 2 варианта:

№п/п	Показатели	1 вариант	2 вариант
1.	Количество операций техпроцесса	11	8
2.	Продолжительность тех.процесса, мин.	18,5	10,5
3.	Средняя часовая тарифная ставка, руб/час	64	72
4.	Стоимость оснастки в год, руб.	468000	404000
5.	Стоимость оборудования (первоначальная), тыс. руб.	3300	4000
6.	Число выпускаемых деталей в год, шт.	45000	45000
7.	Норма амортизационных отчислений, %	15	15
8.	Номинальный фонд рабочего времени за год, час	2000	2000
9.	Дополнительная заработная плата	10%	10%
10.	Страховые взносы	30%	30%

Определить:

1. Наиболее экономичный процесс.
2. Годовой экономический эффект.
3. Количество высвобождаемых рабочих.

Ситуационная задача №3

Для обработки подшипниковых щитов электродвигателя предлагается два вида варианта обработки:

1 вариант - на токарно-револьверных станках, оснащённых специальными наладками;

2 вариант - на вертикальных многшпиндельных токарных полуавтоматах.

№п/п	Показатели	1 вариант	2 вариант
1.	Продолжительность тех.процесса, мин.	14,5	5,4

2.	Средняя часовая тарифная ставка, руб/час	64	56
3.	Мощность электродвигателя единицы оборудования, кВт	5	8
4.	К.п.д. электродвигателя	0,95	0,95
5.	Стоимость 1кВт*часа, руб.	6,5	6,5
6.	Стоимость оборудования (первоначальная) тыс. руб.	1600	4600
7.	Коэффициент использования оборудования по времени	0,6	0,7
8.	Норма амортизационных отчислений, %	9	9
9.	Номинальный фонд рабочего времени за год, час	2000	2000
10.	Дополнительная заработная плата	10%	10%
11.	Страховые взносы	30%	30%
12.	Затраты на ремонт, % от ст-ти оборудования	5	5
13.	Количество выпускаемых изделий в год, шт.	79000	79000
14.	Действительный фонд рабочего времени, отработанный 1 станком при двухсменном режиме работы предприятия	3930	3930

Определить:

1. Наиболее экономичный процесс.
2. Годовой экономический эффект.
3. Количество высвобождаемых рабочих.

Методические рекомендации:

- 1.Расчёты следует начать с определения количества станков для выполнения производственной программы.
- 2.Сравнение двух вариантов провести по приведенным затратам на единицу продукции.
- 3.Для более экономичного варианта рассчитать:
 - годовой экономический эффект
 - срок окупаемости капитальных вложений
 - количество высвобождаемых рабочих.

4.4. Интерактивные формы, используемые в учебном процессе

№п/п	Раздел дисциплины	Тема	Интерактивная форма	Кол-во Часов	Методы и средства контроля
1	Предприятие-центральное звено экономики	Производственная и организационная структура предприятия. Инфраструктура предприятий.	Кейс-стади	2	Оценка приобретенных навыков. Оценка работы студентов.
2	Ресурсы предприятия	Трудовые ресурсы и оплата труда на	Кейс-стади	2	Оценка приобретенных навыков. Оценка работы студентов.

		предприятия			
3	Управление и регулирование деятельности предприятия	Планирование и регулирование производства и реализации продукции	Дискуссия	2	Оценка активности работы студентов
4	Источники и методы развития предприятия	Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия	Ситуационные задачи	2	Оценка активности работы студентов
ИТОГО				8	

5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

5.1. Виды и формы самостоятельной работы

- самостоятельный поиск литературы по разделам и темам курса;
- изучение литературы и подготовка к практическому занятию, проводимому в форме дискуссии;
- самостоятельное изучение тем, предложенных преподавателем;
- ответы на вопросы для обсуждения;
- подготовка к решению задач по изучаемым темам;
- выполнение домашних заданий;
- подготовка к итоговому тестированию;
- подготовка к экзамену.

Порядок выполнения:

- изучение материала к практическим занятиям;
- работа с основной и дополнительной литературой;
- работа с Интернет-ресурсами.

1.1. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Раздел	Форма контроля	Срок выполнения (недели семестра)
Предприятие- о звено экономики	Решение задач	1-3
Ресурсы предприятия	Решение задач	4-9

Раздел 1. Предприятие- центральное звено экономики **ЗАДАНИЕ**

1. Сделать анализ Вашей организации (или другой, которую Вы хорошо знаете), рассматривая следующие пункты:

- самые важные законодательные акты, которые определяют условия ее работы.
- самые важные экономические факторы, которые определяют условия ее работы
- местоположение организации
- продукция организации
- конкуренция
- общий характер деловой среды, в которой работает организация

2. Определить тип организационной структуры, являющейся наиболее подходящей для данной организации:

- сравните выбранную Вами структуру с существующей
- существуют ли различия между этими структурами? Почему?

Литература:

1. Гражданский Кодекс РФ, часть 1 от 30.11.1994 (действующая редакция от 05.05.2014), гл.3, гл.4.
2. Трудовой Кодекс РФ № 197-ФЗ от 30.12.2001 (в ред. от 28.06.2014). Раздел VI – «Оплата и нормирование труда», ст.115 – ст.188.
3. Пластинина Н.В. Комментарий к Трудовому Кодексу РФ.-Система ГАРАНТ, 2014.
4. Налоговый Кодекс РФ. Часть I -от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в ред. от 21.07.2014); Часть II – от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред. от 02.10.2012); гл.21, гл.22, гл.23, гл.25. Разделы VIII, IX, X.
5. Горшкова Л.Л. и др. Комментарий к Налоговому Кодексу РФ, (часть I и II).- Система ГАРАНТ, 2014.
6. Федеральный закон № 212-ФЗ от 24.07.2009 «О страховых взносах в пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного мед.страхования и территориальные фонды обязательного мед.страхования» (в ред. от 21.07.2014)
7. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков [и др.]. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 400.
8. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.
9. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 372 с.
- 10 Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
- 11 Елисеева, Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий / Т.П. Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г. Трегулова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 480 с.
- 12 Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра-М, 2011. – 393 с.
- 13 Ключкова, Е. Н. Экономика предприятия / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова. - М.: Юрайт, 2014. - 448 с.
- 14 Периодические издания
- 15 Ресурсы Internet.

Раздел 2. Ресурсы предприятия

ЗАДАНИЕ №1

Задача №1

Определить:

- 1. Первоначальную стоимость ОС**
- 2. Остаточную стоимость основного средства (картофелетерки)**
- 3. Ликвидационную стоимость ОС**

Дано:

Стоимость приобретения объекта ОС (картофелетерки) – **6000 руб.** (без НДС);
Расходы по доставке - **700 руб.** (без НДС);
Срок амортизации картофелетерки - **4 года**;
Срок эксплуатации - **3 года**.
Оплачено за демонтаж картофелетерки - **200 руб.**(с НДС);
Получено зап.частей от ликвидации ОС - **600 руб.**

Задача №2

Определить:

- 1. Первоначальную стоимость НМА (патента)**

Дано:

Организация приобрела патент за **112 100 руб.**, в том числе НДС – **17 100 руб.**
Пошлина за регистрацию договора уступки составила - **1 200 руб.**
Договор уступки зарегистрирован в Патентном ведомстве 15.03.2008 г, в этом же месяце организация стала использовать изобретение (патент).
Оплачено за приобретение патента – 25.03.2008г.
Срок действия патента – 6 лет.

Рекомендации:

- Решение следует представить в 2-х вариантах:
 - когда предприятие является плательщиком НДС
 - когда предприятие не работает с НДС.

Задача №3

Определить:

- 1. Первоначальную стоимость ОС**
- 2. Остаточную стоимость ОС**
- 3. Финансовый результат от реализации ОС.**

Дано:

Предприятие 01.03. 2005 г. приобрело у завода кузнечно-прессовый автомат, заплатив за него вместе с перевозкой – **28 000 руб.** (без НДС)
1.03.2005 г. кузнечно-прессовый автомат принят в эксплуатацию.
Норма амортизации для данного объекта ОС - **9,6 %**.
03.09. 2007 года кузнечно-прессовый автомат продали за **25000 руб.** (с НДС)

Рекомендации:

- Сумму амортизационных отчислений за время эксплуатации следует рассчитывать по-месячно.

- Сумма НДС с выручки (при расчете прибыли) при ставке 18% рассчитывается следующим образом :

$$\Sigma \text{НДС} = (\text{Ц}_{\text{отп.}} \times 18) / 118,$$

Где:

$\Sigma \text{НДС}$ – сумма НДС, подлежащая вычету из выручки, руб.;

$\text{Ц}_{\text{отп.}}$ - выручка от реализации ОС с НДС , руб. (цена отпускная)

Литература:

1. ПБУ №6/01 «Учет основных средств» (в ред. от 24.12.2010)
2. ПБУ № 14/2007 «Учет нематериальных активов» (в ред. от 24.12.2010)
3. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.
4. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Дашков и К, 2013. - 372 с.
5. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
6. Елисеева, Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий / Т.П. Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г. Трегулова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 480 с.
7. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра–М, 2011. – 393 с.
8. Клочкова, Е. Н. Экономика предприятия / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова. - М.: Юрайт, 2014. - 448 с.
9. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – Москва: Юрайт, 2011. – 347 с.
10. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.
11. Экономика и финансы предприятия / под ред. Т.С. Новашиной. - М.: Синергия, 2014. - 344 с.
12. Периодические издания
13. Ресурсы Internet.

ЗАДАНИЕ №2

Рассчитать заработную плату рабочих по изделиям А и В (сдельная оплата труда) и административно-управленческого персонала (повременная оплата труда)

Дано:

Рабочие:

В производстве изделий А занято 7 рабочих:

3(три) токаря 5 разряда;

3(три) фрезеровщика 5 разряда;

1(один) слесарь 4 разряда.

В производстве изделий В занято 5 рабочих:

2(два) фрезеровщика 5 разряда;

1(один) токарь 6 разряда;

1(один) слесарь 5 разряда.

**Техническая норма времени на изготовление одного изделия А - 0,65 часа;
на изготовление одного изделия В - 0,8 часа.**

Средняя часовая тарифная ставка одного рабочего:

4 разряд - 20 рублей;

5 разряд - 23 рублей;

6 разряд - 28 рублей.

Административно-управленческий персонал:

Директор - оклад **18 000** рублей в месяц. В сентябре имел больничный лист на 3 рабочих дня.

Главный бухгалтер - оклад **16 000** рублей в м-ц. Больничных нет.

Начальник цеха -Оклад **10 000** рублей в м-ц. .Административный отпуск на 5 рабочих дней.

Начальник участка -оклад **9000** рублей. Больничных нет.

Рекомендации:

- Для расчета заработной платы изделий следует рассчитать среднюю часовую тарифную ставку по изделиям А и В как среднее арифметическое часовых тарифных ставок рабочих.
- Результаты расчета представить в виде расчетно-платежной ведомости. Принять, что для всех работников НДФЛ =13% без льгот.

Литература:

1. ПБУ № 10/99 «Расходы организации» (в ред. от 27.04.2012)
2. Трудовой Кодекс РФ № 197-ФЗ от 30.12.2001 (в ред. от 28.06.2014). Раздел VI – «Оплата и нормирование труда», ст.115 – ст.188.
3. Пластинина Н.В. Комментарий к Трудовому Кодексу РФ.-Система ГАРАНТ, 2014.
4. Налоговый Кодекс РФ. Часть I -от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в ред. от 21.07.2014); Часть II – от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред. от 02.10.2012); гл.21, гл.22, гл.23, гл.25. Разделы VIII, IX, X.
5. Горшкова Л.Л. и др. Комментарий к Налоговому Кодексу РФ, (часть I и II).- Система ГАРАНТ, 2014.
6. Федеральный закон № 212-ФЗ от 24.07.2009 «О страховых взносах в пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного мед.страхования и территориальные фонды обязательного мед.страхования» (в ред. от 21.07.2014)
7. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии / А.П. Агарков [и др.]. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 400.
8. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.
9. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - М.: Дашков и Ко, 2013. - 372 с.
10. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
11. Елисеева, Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий / Т.П. Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г. Трегулова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 480 с.
12. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра-М, 2011. – 393 с.
13. Клочкова, Е. Н. Экономика предприятия / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова. - М.: Юрайт, 2014. - 448 с.

14. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – Москва: Юрайт, 2011. – 347 с.
15. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.
16. Экономика и финансы предприятия / под ред. Т.С. Новашиной. - М.: Синергия, 2014. - 344 с.
17. Периодические издания
18. Ресурсы Internet.

6. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Текущий и итоговый контроль знаний студентов:

- посещаемость лекций и практических занятий
- активность на всех видах занятий
- выполнение индивидуальных заданий
- выполнение двух контрольных промежуточных работ
- написание итогового теста
- экзамен.

6.1. Примерное задание к контрольной работе (разработано с учётом предложений научно-технического отделения ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ).

По теме: «Оценка эффективности хозяйственной деятельности предприятия(организации)»

Задание:

1. Составить плановую калькуляцию на разработку и отладку программного продукта.
2. Рассчитать экономическую эффективность от ввода программного продукта в производство.
3. Определить срок окупаемости затрат на разработку программного продукта.

Дано:

До разработки программы (базовый вариант)

Данные в систему вносятся вручную

Время ввода данных - **4 часа**

Время исправления ошибок - **1 час**

Работу выполняет инженер-программист - оклад **48 000 руб. в месяц**

Машинное время на отладку 1 изделия - **5 машино-часов**

Стоимость 1 машино-часа **360 руб.**

В год выпускается **25 изделий.**

Норма накладных расходов – **68,4% от зарплаты** (основной и дополнительной)

Рабочих дней в месяце в среднем - 20; часов - **160.**

Дополнительная зарплата- **10%** от основной.

После внедрения программы (проектный вариант)

Данные в систему вводятся автоматически

Время ввода данных – **0,1 часа**

Время исправления ошибок – **нет**

В разработке программы заняты:

научный сотрудник (руководитель) - **10 рабочих дней, оклад – 54 000 рублей в месяц**

- инженер-программист (исполнитель) - **42 раб. дня; оклад – 48 000 рублей в месяц**

Машинное время на отладку 1 изделия - **0,1 машино-часа**

Методические указания:

1. Плановую калькуляцию рассчитывать только на разработку программы (проектный вариант).
2. Экономическую эффективность рассчитать по методу сопоставления приведенных затрат.

6.2. Итоговое тестирование

Абсолютным показателем эффективности предпринимательской деятельности является	a) прибыль; b) рентабельность; c) прибыльность; d) безубыточность
Амортизация НЕ начисляется по	a) служебным транспортным средствам руководителя предприятия; b) рабочим машинам и оборудованию; c) объектам основных производственных фондов, находящимся на консервации; d) объектам основных производственных фондов, находящимся в эксплуатации
Амортизация НЕ начисляется по основным средствам	a) находящимся на капитальном ремонте; b) потребительская стоимость которых с течением времени не изменяется; c) с нулевой остаточной стоимостью; d) простаивающим более полугода
В объем товарной продукции предприятия НЕ включается	a) работы промышленного характера; b) стоимость НЗП; c) готовая продукция; d) стоимость полуфабрикатов
В состав балансовой прибыли предприятия включается	a) прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг, прибыль (убыток) от реализации основных фондов и иного имущества предприятия, финансовый результат от внеэкономических операций; b) выручка, полученная от реализации продукции;

	с) разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении и её себестоимостью, финансовый результат от внереализационных операций; д) прибыль (убыток) от реализации основных фондов и иного имущества предприятия, финансовый результат от внереализационных операций
В состав внереализационных доходов НЕ входят	а) доходы от сдачи имущества в аренду; б) поступление от продажи ценных бумаг; с) доходы от продажи излишних основных средств; д) дивиденды по ценным бумагам
В состав вспомогательных производственных подразделений НЕ входят	а) заготовительные; б) инструментальные; с) ремонтные; д) энергетические
В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы	а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов; б) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расч.счете предприятия; с) прибыль предприятия, задолженность поставщикам; д) станки, агрегаты
В состав основных производственных подразделений входят	а) сборочные; б) строительные; с) инструментальные; д) транспортные
В состав предметов труда входят	а) сырье, производственный персонал, машины; б) сырье, основные и вспомогательные материалы, полуфабрикаты; с) сырье, основные и вспомогательные материалы, машины; д) производственный персонал и полуфабрикаты
Важнейшими показателями использования оборотных средств на предприятии являются показатели	а) коэффициент относительной металлоемкости, коэффициент использования металла; б) материалоемкость и материалоотдача; с) фондоемкость и фондоотдача; д) коэффициент оборачиваемости оборотных средств, продолжительность одного оборота в днях, коэффициент загрузки средств в обороте
Величина производственной мощности предприятия определяется	а) поставками сырья; б) возможностями оборудования; с) обеспеченностью рабочей силой; д) наличием спроса
Венчурное финансирование используется для проектов	а) освоения новой продукции; б) технического перевооружения; с) модернизации продукции; д) расширения выпуска
Годовая величина износа основных средств, выраженная в %, называется	а) амортизацией; б) нормой амортизации; с) физическим износом;

	d) рентабельностью
Группировка затрат по статьям сырье и материалы, топливо и энергия на технологические цели является частью	a) сметы; b) предельных издержек; c) переменных издержек; d) калькуляции
Дисконтирование денежных потоков применяется для	a) учета курсовых разниц; b) перевода текущих цен в сопоставимый вид; c) сопоставления стоимости денег в разные периоды времени; d) приведения первоначальных затрат к последнему году проекта
Для единичного производства коэффициент закрепления (отношения количества выполняемых операций к числу рабочих мест) соответствует значению	a) равно 10; b) от 1 до 10; c) от 10 до 20; d) более 40
Для оценки эффективности бизнес-проекта НЕ используется показатель	a) приведенные затраты; b) внутренняя норма доходности; c) срок окупаемости затрат; d) ставка рефинансирования
Доход предприятия от основного вида деятельности - это	a) прибыль предприятия; b) выручка от продаж; c) выручка от продаж за вычетом общей величины затрат; d) выручка от продаж за вычетом прямых затрат
Если среднечасовая выработка одного работающего НЕ изменяется, то сокращение целодневных потерь позволит предприятию	a) уменьшить объемы производства при постоянной численности ППП; b) увеличить среднечасовую выработку одного работающего при сохранении объема производства; c) не изменить объем производства при постоянной численности ППП; d) уменьшить численность при сохранении объема производства
Затраты труда только основных производственных рабочих включает расчет ____ трудоемкости	a) полной; b) технологической; c) цеховой; d) общепроизводственной
Изменение остатков готовой продукции на складах предприятия участвует в расчете объема ____ продукции	a) валовой; b) реализованной; c) товарной; d) чистой
Исходной ценой формирования всей цепочки установления цены на товары является	a) свободная отпускная цена; b) розничная цена; c) оптовая цена предприятия; d) торговая наценка
К внепроизводственным факторам снижения себестоимости продукции относится	a) повышение технического уровня производства; b) изменение объемов производства; c) совершенствование условий организации труда на предприятии; d) уменьшение нормы амортизации

К внутренним резервам, влияющим на величину прибыли относятся	a) государственное регулирование цен, тарифов; b) уровень цен на материальные и энергоресурсы; c) конкурентоспособность продукции, уровень автоматизации производства; d) конъюнктура рынка, природные условия
К вспомогательным цехам предприятия относятся	a) сборочный; b) литейный; c) инструментальный; d) механический
К методам установления норм выработки и норм времени на работы НЕ относят	a) фотохронометраж; b) процентный метод; c) фотографию рабочего дня; d) хронометраж
К ненормируемым оборотным средствам относят	a) готовую продукцию; b) незавершенное производство; c) дебиторскую задолженность; d) производственные запасы
К основным методам измерения производительности труда не относят ____ метод	a) трудовой; b) балансовый; c) натуральный; d) стоимостной
К основным средствам относятся	a) основные материалы; b) основные рабочие; c) чистая прибыль; d) многолетние зеленые насаждения
К показателям эффективности инвестиционного проекта (бизнес-проекта) НЕ относят	a) себестоимость продукции; b) индекс доходности; c) срок окупаемости затрат; d) рентабельность производства
К понятию «нормативно-техническая документация» относятся	a) требования заказчика продукции; b) стандарты; c) требования поставщика продукции; d) производственная документация
К постоянным расходам относят такие статьи затрат как	a) сырье и основные материалы; b) заработная плата производственных рабочих-сдельщиков; c) покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия; d) заработная плата работников управленческого персонала
К собственным источникам финансирования капитальных вложений относится	a) ремонтный фонд; b) фонд амортизационных отчислений; c) банковский кредит; d) эмиссия облигаций
Какая из перечисленных видов трудоемкости включает в себя все затраты труда основных и вспомогательных рабочих	a) технологическая; b) производственная; c) полная; d) управления производством
Количественная характеристика персонала предприятия	a) среднесписочная, личностная; b) явочная, среднесписочная, суммарная численность

приятия, в первую очередь измеряется показателями	работников; c) списочная, явочная, среднесписочная численность работников; d) списочная, личностная, среднесписочная численность работников
Коэффициент, определяемый отношением количества работников, принятых на работу за данный период, к среднесписочной численности работников за тот же период, называется коэффициент ____ кадров	a) текучести; b) приема; c) постоянства; d) выбытия
Метод планирования, при котором установление цены товара производится путем увеличения стоимости на определенную норму прибыли называется	a) рыночным; b) коммерческим; c) нормативным; d) прогнозным
Метод хронометража позволяет установить норму времени на	a) бригаду; b) операцию; c) изделие; d) деталь
Метод, суть которого состоит в суммировании совокупных издержек и прибыли, которую предприятие рассчитывает получить	a) затратный; b) структурной аналогии; c) предельных затрат; d) прямых затрат
Механизм или модель принятия решения о поведении предприятия на основных типах рынков для достижения поставленных целей хозяйственной деятельности - это	a) ценовая политика; b) политика цен; c) методология ценообразования; d) ценовое регулирование
На степень физического износа оборудования влияет (-от)	a) метод начисления амортизации; b) последствия научно-технического прогресса; c) загрузка оборудования по мощности; d) появления новых, более экономичных видов техники
Научный принцип организации производства, предполагающий относительно равную пропускную способность всех производственных подразделений, называется принципом	a) прямоточности; b) пропорциональности; c) ритмичности; d) специализации
Обновление оборудования с целью полного или частичного устранения морального износа и повышения технико-экономических показателей до уровня аналогичного оборудования более совершенных конструкций, называется	a) восстановление; b) модернизация; c) реставрация; d) обновление

Общий норматив оборотных средств состоит из суммы частных нормативов, к ним НЕ относят	a) нормативы будущих расходов, норматив перевыполнения плана; b) норматив производственных запасов, норматив готовой продукции; c) норматив НЗП; d) норматив будущих расходов
Объединения всех или части разнохарактерных процессов по изготовлению определенных видов продукции в пределах одного подразделения является содержанием принципа	a) комбинирования; b) гибкости; c) дифференциации; d) оптимальности
Объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно-сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции в _____ производстве	a) инструментальном; b) обслуживающем; c) вспомогательном; d) основном
Объем продаж при котором фирма покрывает все постоянные и переменные затраты, не имея прибыли определяет	a) чистую прибыль; b) валовой доход; c) точку безубыточности; d) расширенное воспроизводство
Объем продукции, произведенной, но не реализованной предприятием, называется объемом	a) продаж; b) чистой продукции; c) валовой продукции; d) товарной продукции
Объем товарной продукции за отчетный период составил 10 млн.руб., объем продаж – 11 млн.руб. Продали больше, чем произвели для продажи за счет	a) роста производительности труда; b) увеличения материальных запасов; c) сокращения производства продукции для внутреннего потребления; d) сокращения запасов продукции на складе к концу отчетного периода по сравнению с началом отчетного периода
Определение себестоимости конкретного вида продукции достигается составлением	a) сметы затрат на производство; b) бухгалтерского баланса; c) калькуляции; d) отчета о прибылях и убытках
Организация производства дает ответ на вопрос	a) что производить; b) как производить; c) зачем производить; d) почему производить
Основная функция бизнес-плана заключается в	a) привлечении денежных средств; b) координации и регулировании; c) оперативном управлении фирмой; d) контроле процесса развития фирмы
Основные производственные процессы	a) направлены на непосредственное изменение предметов труда и превращение их в готовые продукты; b) создают условия для нормального хода основных производственных процессов; c) включают планирование, организацию, мотива-

	цию и контроль производственных процессов; d) это процессы труда по оказанию услуг, необходимых для осуществления вспомогательных и обслуживающих процессов
Основные средства переносят свою стоимость на готовую продукцию	a) в зависимости от времени работы; b) по частям; c) пропорционально реализации продукции; d) начиная со времени покупки.
Основными причинами внутрисменных простоев оборудования НЕ являются	a) неисправность и внеплановый ремонт оборудования; b) недостаточное количество рабочих; c) несвоевременная выдача заработной платы; d) низкий уровень организации производства
Особенностью венчурного предпринимательства является	a) подчиненность крупным предприятиям; b) длительность жизненного цикла организации; c) деятельность только на основе заемного капитала; d) высокий риск осуществления инвестиций
Оценка общественной эффективности и финансовой реализуемости инвестиционного проекта производится в соответствии с	a) Гражданским кодексом РФ; b) методикой, установленной на предприятии; c) Налоговым кодексом РФ; d) методическими рекомендациями по оценке эффективности проектов
Оценка экономической эффективности производится на ____ стадии разработки бизнес-плана	a) эксплуатационной; b) расчетной; c) ликвидационной; d) финансирования
Переменные затраты на объем продукции при прочих равных условиях зависят от	a) постоянных затрат; b) общей величины затрат; c) объемов производства; d) выручки
По способу отнесения на себестоимость продукции затраты делятся на	a) технологические и производственные; b) постоянные и переменные; c) прямые и косвенные; d) экономические элементы и калькуляционные статьи
Поиск долгосрочных потребителей производимой продукции на основе анализа рынков, является частью ____ планирования сбыта	a) тактического; b) оперативного; c) финансового; d) стратегического
Показатель рентабельности продаж характеризует величину	a) выручки от продаж продукции, приходящуюся на 1 руб. затрат; b) дохода, приходящуюся на 1 руб. затрат; c) прибыли от реализации продукции, приходящуюся на 1 руб. выручки от реализации продукции; d) прибыли от реализации продукции, приходящуюся на 1 руб. капитала
Показатель фондовооруженности определяется по формуле	a) $F_v = \text{ОПФ} / \text{ТП}$; b) $F_v = \text{ТП} / \text{ОПФ}$; c) $F_v = \text{ОПФ} / \text{Ч}$; d) $F_v = \text{Ч} / \text{ОПФ}$
Показатель фондоотдачи характеризует	a) выпуск товарной продукции на 1 руб. основных

	средств; b) стоимость основных средств, необходимых для выпуска продукции на 1 руб.; c) прибыль, приходящуюся на каждый рубль основных средств; d) уровень технической оснащенности труда
Показатель, выявляющий излишнее или недостающее оборудование	a) коэффициент загрузки оборудования; b) коэффициент интегрального использования основных фондов; c) коэффициент сменности работы оборудования; d) коэффициент интенсивного использования оборудования
Показатель, рассчитываемый отношением товарной продукции к стоимости основных средств, называется	a) фондоемкостью; b) фондоотдачей; c) рентабельностью; d) ликвидностью
Показатель, рассчитываемый отношением числа работников, уволенных за нарушение трудовой дисциплины и по собственному желанию к среднесписочному числу, - коэффициент	a) текучести; b) обновления; c) выбытия; d) оборачиваемости
Показывает долю стоимости основных фондов, приходящихся на каждый рубль выпускаемой продукции	a) фондоемкость; b) производительность; c) рентабельность; d) воспроизводство
Полная себестоимость отражает все затраты на производство и реализацию продукции и складывается из	a) переменных издержек; b) производственной себестоимости и внепроизводственных расходов; c) производственной себестоимости и цеховой себестоимости; d) цеховой себестоимости и коммерческих расходов
Полная стоимость приобретенных основных средств включает затраты на __ оборудования	a) монтаж; b) капитальный ремонт; c) демонтаж; d) техническое обслуживание и ремонт
Понятие «ИСО серия 9000» представляет собой	a) международные стандарты системы управления качеством продукции; b) отечественную систему качества продукции; c) систему сертификации продукции; d) международную систему проверки качества продукции
Понятие «норма амортизации» представляет собой	a) сумму всех годовых амортизационных отчислений, выраженное в рублях; b) отношение балансовой стоимости основных фондов к сумме годовых амортизационных отчислений; c) отношение годовых амортизационных отчислений к балансовой стоимости, выраженное в %; d) отношение суммы годовых амортизационных отчислений к остаточной стоимости основных фон-

	дов
Постоянные затраты – это затраты	a) на управление и обслуживание производства; b) которые изменяются прямо пропорционально объему производства; c) которые не приводят к выпуску продукции; d) которые не изменяются при изменении объема производства
Правовой акт, регулирующий на предприятии социально-трудовые отношения между работниками и работодателями, называется	a) трудовая книжка; b) коллективный договор; c) договор купли-продажи; d) социальное партнерство
Предметы труда, которые полностью потребляются в каждом цикле производства, изменяют свою натуральную форму и целиком переносят свою стоимость на готовую продукцию - это	a) продовольственные запасы; b) финансовые средства; c) основные фонды; d) оборотные производственные фонды
Предприятие, привлекающее денежные средства (инвестиции) для финансирования инвестиционного проекта называется	a) донором; b) реципиентом; c) подрядчиком; d) инвестором
Предприятие-производитель реализует потребителям свою продукцию по	a) оптовым ценам с учетом торговой надбавки; b) оптовым ценам; c) оптовым ценам с учетом посреднической надбавки; d) оптовым ценам с учетом НДС
При организации производства выделяют _____ производственные процессы	a) основные и обслуживающие; b) основные, вспомогательные, транспортные; c) только основные и вспомогательные; d) основные, вспомогательные, обслуживающие
При проведении переоценки основных средств источником информации о рыночных ценах не могут быть данные	a) организаций-изготовителей; b) отдельных торговых организаций; c) экспертов (оценщиков); d) прайс-листов предприятий-изготовителей
При расчете коэффициента текучести кадров учитывается численность работников, уволившихся (уволенных)	a) в связи с призывом армии; b) в связи с выходами на пенсию; c) по собственному желанию; d) в связи с переводом в другое подразделение
При сдельной системе оплаты труда зарплата определяется	a) сдельной расценкой и отработанным работниками временем; b) сдельной расценкой и тарифной ставкой; c) тарифной ставкой, отработанным работниками временем; d) сдельной расценкой и объемом выполненных работ
Применение в производстве универсального оборудования в сочетании со специальным, которое расставляется по ходу технологического	a) массового; b) единичного; c) специального; d) серийного

процесса в рамках предметно-замкнутых участков, характерно для ____ типа производства	
Принципиально неизвестные новшества, которые в случае широкой реализации становятся радикальными нововведениями, обладают ____ новизной	a) абсолютной; b) местной; c) частичной; d) относительной
Принципы рациональной организации производственных процессов включают	a) единичное, массовое, серийное типы производства; b) непрерывность, параллельность, пропорциональность, ритмичность, прямоочность; c) концентрацию, комбинирование, специализацию; d) согласованность, экономическая обоснованность, рациональность
Принципы рациональной организации производственных процессов включают	a) непрерывность, параллельность, пропорциональность, ритмичность, прямоочность; b) концентрацию, комбинирование, специализацию, кооперирование производства; c) экономическая обоснованность, рациональность; d) единичное, массовое, серийные типы производств
Производственная мощность механического завода определяется	a) материальными запасами; b) производительностью оборудования; c) потенциалом ресурсов; d) количеством оборудования
Производственная мощность на начало периода	a) входная; b) средняя; c) выходная; d) вступительная
Производство товаров первой необходимости для широкого круга потребителей обеспечивается ____ типом организации производства	a) единичным; b) универсальным; c) массовым; d) серийным
Работник предприятия, предлагающий качественно новые идеи по решению задач, выполняет роль	a) генератора идей; b) организатора; c) аниматора идей; d) модератора идей
Разработка бизнес-плана начинается с	a) резюме; b) финансового плана; c) организационного плана; d) плана производства
Разработка общей концепции (идеи) организации производства относится к этапу	a) внедрения; b) предпроектной подготовки; c) рабочего проектирования; d) технического проектирования
Расчетный временной интервал от начала реализации инвестиционного проекта до его прекращения называется	a) шагом расчета; b) эффективностью проведения расчетов; c) горизонтом расчета; d) сроком финансирования
Рентабельность продукции определяется отно-	a) дивидендам по акциям;

шением прибыли к	b) среднегодовой стоимости ОПФ; c) расходам от внепроизводственной деятельности; d) выручке от реализации продукции
С точки зрения количества и масштаба решаемых задач инновационные проекты можно классифицировать на	a) модернизационные, новаторские, опережающие; b) монопроекты, мультипроекты, мегапроекты; c) стратегические, тактические, оперативные; d) внутрирегиональные, межрегиональные, глобальные
Сдельная зарплата не зависит от	a) сдельной расценки; b) разряда рабочего; c) объема выполненных работ; d) объема отработанного времени
Сдельная расценка - это	a) показатель, отражающий затраты времени работника; b) месячная тарифная ставка; c) оплата труда за единицу рабочего времени; d) оплата труда за единицу продукции
Себестоимость по методу полных затрат ____ себестоимость (-ю) по методу direct costing	a) больше чем; b) меньше чем; c) несопоставима с; d) такая же как
Совокупность действий рабочего, имеющих определенное целевое назначение и входящего в состав операции, называется	a) операция; b) производство; c) время; d) прием
Сокращение затрат времени на внутрипроизводственную транспортировку изделий в процессе производства удовлетворяет принципу ____ производства	a) специализации; b) пропорциональности; c) концентрации; d) прямоточности
Степень постоянства номенклатуры представляет собой	a) количество изделий определенного вида, которое изготавливает производственное предприятие в течение определенного периода времени; b) перечень наименований изделий, которые выпускает конкретное производственное предприятие; c) повторяемость изготовления изделия определенного вида в последовательные периоды времени; d) повторяемость выпуска побочной продукции, сопутствующей выпуску основной продукции производственного предприятия
Стоимость опущенной на сторону продукции и оплаченной покупателем в отчетном периоде	a) товарная продукция; b) валовая продукция; c) отгруженная продукция; d) реализованная продукция
Стратегия предприятия заключается в	a) особом виде научной деятельности; b) последовательности шагов по достижению основных долгосрочных целей фирмы; c) особой дисциплине научного предвидения; d) контроле процесса развития фирмы
Тарифный коэффициент показывает	a) во сколько раз тарифная ставка первого разряда

	больше тарифной ставки данного разряда; b) во сколько раз тарифная ставка данного разряда больше тарифной ставки первого разряда; c) во сколько раз тарифная ставка данного разряда больше тарифной ставки предыдущего разряда; d) процент выполнения тарифной ставки
Текущий план работы предприятия разрабатывается сроком на	a) год; b) рабочую смену; c) пять лет; d) месяц
Трудовые ресурсы – это часть населения трудоспособного возраста, НЕ обладающая	a) необходимым физическим развитием; b) практическим опытом; c) соответствующими внешними данными; d) знаниями
Упорядоченная последовательность, взаимосогласованность и обоснованность процедур, связанных с решением проблемы планирования – это __ планирования	a) логика; b) практика; c) инструмент; d) структура
Уровень специализации рабочих мест характеризуется коэффициентом	a) оборачиваемости; b) ритмичности; c) закрепления; d) пропорциональности
Условием применения повременной оплаты труда является	a) наличие количественных показателей работы, непосредственно зависящих от конкретного работника; b) невозможность точного учета выполняемых работ; c) наличие ограниченной номенклатуры работ; d) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
Условием применения сдельной оплаты труда является	a) функционирование поточных линий; b) строго установленная регламентация производственного процесса; c) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции; d) невозможность количественного измерения объемов производства продукции
Установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в определенных областях на пользу и при участии всех заинтересованных сторон - это	a) модернизация; b) стандартизация; c) нормирование; d) классификация
Установление соответствия продукции конкретным стандартам или техническим условиям и выдача соответствующего документа - это	a) регистрация; b) стандартизация; c) номенклатура; d) сертификация
Функцией себестоимости продукции как экономической категории НЕ является	a) экономическое обоснование затрат и принятие управленческих решений; b) формирование уровня оплаты труда рабочих;

	c) учет и контроль всех затрат на выпуск и реализацию продукции; d) формирование базы для оптовой цены на продукцию предприятия
Характеристика того или иного типа производства должна начинаться с определения характеристик	a) занятого на данном производстве персонала; b) выпускаемой данным производством продукции; c) применяемых данным производством материалов; d) применяемых данным производством технологий
Цена на модифицированный товар устанавливается на основе цены на ранее выпускаемый товар, если используется	a) параметрический метод ценообразования; b) ценообразование по методу анализа безубыточности; c) ценообразование по методу полных затрат; d) ценообразование по методу маржинальных затрат
Элементом производственного потенциала, определяющим мощность кирпичного завода, является	a) объем производства продукции; b) количество и квалификация кадров; c) производительность оборудования; d) материальные запасы
Эргономические показатели качества продукции характеризуют	a) рациональность формы, целостность композиции; b) приспособленность продукции для транспортировки; c) соответствие конструкции изделия особенностям человеческого организма; d) эффективность технологических решений

3. Вопросы к экзамену

1. Сущность предпринимательства.
2. Признаки предприятия как юридического лица
3. Сущность производственной структуры
4. Сущность организационной структуры предприятия
5. Разновидности бюрократического типа организационной структуры, их преимущества и недостатки
6. Разновидности органического типа организационной структуры, их преимущества и недостатки
7. Сущность и состав инфраструктуры предприятий
8. Производственный процесс и принципы его организации
9. Сущность и структура производственного цикла
10. Виды движения предметов труда: последовательный, последовательно-параллельный, параллельный
11. Единичное производство, его технико-экономическая характеристика
12. Серийное производство, его технико-экономическая характеристика
13. Массовое производство, его технико-экономическая характеристика
14. Сущность и состав основных средств предприятия.
15. Сущность физического и морального износа.
16. Методы начисления амортизации (по нормативным документам РФ)
17. Показатели эффективного использования основных производственных фондов

18. Сущность и назначение оборотных средств предприятия.
19. Экономическое содержание оборотных фондов и фондов обращения.
20. Классификация оборотных средств.
21. Методы расчета нормативов оборотных средств.
22. Основные элементы, по которым рассчитывается норматив оборотных средств
23. Показатели оборачиваемости оборотных средств
24. Показатели качественного использования оборотных средств
25. Сущность заработной платы.
26. Рыночные факторы, влияющие на размер заработной платы
27. Современные системы оплаты труда, используемые на предприятии.
28. Стимулирующая роль заработной платы
29. Производительность труда.
30. Резервы роста производительности труда
31. Экономическая и функциональная стратегии, их типы.
32. Факторы выбора стратегии предприятия.
33. Разработка маркетинговой и товарной стратегии.
34. Теория оптимального объема выпуска продукции.
35. Производственная программа – сущность и состав показателей.
36. Производственная мощность предприятия
37. Структура себестоимости продукции.
38. Классификация затрат на производство
39. Калькулирование затрат. Основные статьи калькуляции
40. Калькуляционные статьи расходов в НИИ и КБ.
41. Составляющие элементы цены
42. Валовая прибыль предприятия, ее состав.
43. Порядок распределения чистой прибыли.
44. Факторы, влияющие на величину прибыли.
45. Рентабельность изделия и рентабельность производства.
46. Показатели, характеризующие устойчивое финансовое состояние предприятия
47. Определение качества продукции.
48. Система показателей качества продукции
49. Методы определения показателей качества.
50. Система качества в соответствии с нормами ИСО 9000 и др.
51. Контроль качества продукции. Методы контроля. Цель контроля.
52. Управление качеством продукции.
53. Виды контроля качества.
54. Система сертификации продукции.
55. Инновационная и инвестиционная политика государства.
56. Информационные технологии.
57. Подготовка нового производства.
58. Виды деятельности предприятия.
59. Основные принципы хозяйственного управления.
60. Структура и функции органов управления на предприятии.
61. Производственное планирование и бизнес-план предприятия.
62. Прогнозирование – начальный этап планирования.
63. Отраслевые различия в планировании.

64. Планирование – средство стратегического управления
65. Оценка эффективности хозяйственной деятельности и состояния баланса
66. Риски предприятий: их виды и особенности
67. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: основные методы и показатели.
68. Оценка эффективности инвестиционных проектов
69. Основные методы расчета эффективности
70. Показатели эффективности работы предприятия.

6. 4. Уровень требований и критерии оценки

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса, консультирования студентов, проверки выполнения ими самостоятельных, контрольных и тестовых заданий.

Формой промежуточной аттестации является экзамен в виде ответов на вопросы билетов.

Оценка знаний студентов осуществляется в баллах в комплексной форме с учетом:

- оценки за работу в семестре;
- оценки знаний в ходе экзамена.

Ориентировочное распределение баллов по видам работы

<i>№ п/п</i>	<i>Вид отчетности</i>	<i>Баллы</i>
1	Работа в семестре	50
2	Экзамен	50
3	Итого	100

Оценка знаний по 100-бальной шкале в соответствии с критериями СарФТИ НИЯУ МИФИ реализуется следующим образом

По экзамену:

90 – 100 баллов – отлично

75 – 89 баллов – хорошо

60 – 74 баллов – удовлетворительно

0 – 59 баллов - неудовлетворительно

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ОС НИЯУ МИФИ по направлению 38.03.01 «Экономика» реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (деловых игр, разбор конкретных ситуаций и др.) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов. В рамках учебного курса студенты работают с лекциями рекомендованной литературой, готовятся к тестированию, выполняют домашние задания. В процессе подготовки студенты используют специализированные программные продукты: юридические информационно-справочные системы (Консультант-Плюс, Гарант, Кодекс), информационно-справочные системы «Внешнеторговые документарные операции Сбербанка России», информационные источники, размещенные в сети Интернет (официальные сайты, веб-порталы и веб-

представительства организаций, предприятий и учреждений, тематические форумы и телекоммуникации), электронные учебники и учебно-методические пособия, обучающие мультимедийные компакт-диски.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Гражданский Кодекс РФ, часть 1 от 30.11.1994 (действующая редакция от 05.05.2014), гл.3, гл.4.
2. Трудовой Кодекс РФ № 197-ФЗ от 30.12.2001 (в ред. от 28.06.2014). Раздел VI – «Оплата и нормирование труда», ст.115 – ст.188.
3. Пластинина Н.В. Комментарий к Трудовому Кодексу РФ.-Система ГАРАНТ, 2014.
4. Налоговый Кодекс РФ. Часть I -от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в ред. от 21.07.2014); Часть II – от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред. от 02.10.2012); гл.21, гл.22, гл.23, гл.25. Разделы VIII, IX, X.
5. Горшкова Л.Л. и др. Комментарий к Налоговому Кодексу РФ, (часть I и II).- Система ГАРАНТ, 2014.
6. Федеральный закон № 212-ФЗ от 24.07.2009 «О страховых взносах в пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного мед.страхования и территориальные фонды обязательного мед.страхования» (в ред. от 21.07.2014)
8. Экономика предприятия : учебник для прикладного бакалавриата / Е. Н. Ключкова, В. Кузнецов, Т. Е. Платонова — М : Юрайт, 2019.
9. Экономика предприятия : учебник для академического бакалавриата / С. П. Кирильчук ; — Москва : Юрайт, 2019.
10. Экономика предприятия : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / А. В. Кольшшин ; — Москва : Юрайт, 2019.
11. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
12. Елисеева, Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий / Т.П. Елисеева, М.Д. Молев, Н.Г. Трегулова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. - 480 с.
13. Иванов, И. Н. Экономика промышленного предприятия: учебник / И. Н. Иванов. – Москва: Инфра-М, 2011. – 393 с.
14. Ключкова, Е. Н. Экономика предприятия / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова. - М.: Юрайт, 2014. - 448 с.
15. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник / Л. А. Чалдаева. – Москва: Юрайт, 2011. – 347 с.
16. Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: МарТ, 2010. – 608 с.
17. Экономика и финансы предприятия / под ред. Т.С. Новашиной. - М.: Синергия, 2014. - 344 с.
18. Экономика, организация и управление на предприятии: учебное пособие / [А. В. Тычинский и др.]. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 475 с.
19. Экономика, организация и управление на предприятии / под ред. М.Я. Боровской. - Спб: Феникс, 2010. - 480 с.
20. Экономика предприятий (организаций): учебник / А. И. Нечитайло, А. Е. Карлик. – Москва: Проспект: Кнорус, 2010. – 304 с.

21. Экономика предприятия: учебник / [В. М. Семенов и др.]. – Санкт-Петербург: Питер, 2010. – 416 с.
22. Экономика предприятия: учебный комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. – Минск: Современная школа, 2010 – 429 с.
23. Экономика предприятия (организации): учебник / [Н. Б. Акуленко и др.]. – Москва: Инфра-М, 2011. – 638 с.
24. Экономика предприятия: учебник / [А. П. Аксенов и др.]. – Москва: КноРус, 2011. – 346 с.
25. Экономика фирмы: учебник / [А. С. Арзамов и др.]. – Москва: Инфра-М: Национальный фонд подготовки кадров, 2010. – 526, [1] с.
26. Экономика фирмы: учебник для вузов / [В. Я. Горфинкель и др.]. – Москва: ИД Юрайт, 2011. – 678 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. ПБУ № 5/01 «Учет материально-производственных запасов»(в ред. от 25.10.2010)
2. ПБУ №6/01 «Учет основных средств» (в ред. от 24.12.2010)
3. ПБУ № 14/2007 «Учет нематериальных активов» (в ред. от 24.12.2010)
4. ПБУ № 19/02 «Учет финансовых вложений» (в ред. от 27.04.2012)
5. ПБУ № 9/99 «Доходы организации» (в ред. от 27.04.2012)
6. ПБУ № 10/99 «Расходы организации» (в ред. от 27.04.2012)
7. ПБУ № 15/2008 «Учет расходов по займам и кредитам»(в ред.от 27.04.2012)
8. ПБУ № 17/02 « Учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы» (в ред. от 18.09.2006)
9. Гражданский Кодекс РФ, часть 1 от 30.11.1994 (действующая редакция от 05.05.2014), гл.3, гл.4.
10. Трудовой Кодекс РФ № 197-ФЗ от 30.12.2001 (в ред. от 28.06.2014). Раздел YI – «Оплата и нормирование труда», ст.115 – ст.188.
11. Пластинина Н.В. Комментарий к Трудовому Кодексу РФ.-Система ГАРАНТ, 2014.
12. Налоговый Кодекс РФ. Часть I -от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в ред. от 21.07.2014); Часть II – от 05.08.2000 № 117-ФЗ (в ред. от 02.10.2012); гл.21, гл.22, гл.23, гл.25. Разделы YIII, IX, X.
13. Горшкова Л.Л. и др. Комментарий к Налоговому Кодексу РФ, (часть I и II).- Система ГАРАНТ, 2014.
14. Федеральный закон № 212-ФЗ от 24.07.2009 «О страховых взносах в пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, Федеральный фонд обязательного мед.страхования и территориальные фонды обязательного мед.страхования» (в ред. от 21.07.2014)

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Вопросы экономики
2. Деловой мир
3. Коммерсант
4. Российский экономический журнал
5. Финансы и кредит

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные кабинеты и аудитории: компьютерные классы, аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения. В компьютерных классах СарФТИ НИЯУ МИФИ установлена система «ГАРАНТ»

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ)

Изучение дисциплины "Экономика фирмы" предполагает освоение материалов лекций, систематическую работу студентов в ходе проведения практических занятий, решение контрольных и тестовых заданий, выполнение заданий для самостоятельной работы.

На лекциях раскрываются основные вопросы в рамках рассматриваемой темы, ставятся акценты на наиболее сложных положениях изучаемого материала. Материалы лекции используются студентами для подготовки к практическим занятиям.

Целью практического занятия является рассмотрение основных и наиболее проблемных вопросов в рамках темы занятия, контроль за степенью усвоения студентами пройденного материала и ходом выполнения ими заданий самостоятельной работы. В ходе практических занятий закрепляются умения и навыки проведения анализа основных показателей деятельности предприятия. Занятия предполагают обсуждение вопросов и расчетных заданий.

Задания для самостоятельной работы предусмотрены для закрепления и расширения знаний, умений и навыков, приобретенных в результате изучения дисциплины. Задания выполняются студентами в письменном виде во внеаудиторное время.

Работа должна носить творческий характер. При ее оценке учитывается обоснованность и оригинальность выводов. В письменной работе студент должен полно и всесторонне рассмотреть все аспекты задания, четко сформулировать и аргументировать свою позицию по исследуемым вопросам.

Преподавание дисциплины требует в каждой теме выделить наиболее важные, базовые моменты и сделать акцент на них. Предлагается:

- В первом разделе обратить внимание на отраслевую структуру национальной и рассмотреть основные направления изменения современной отраслевой структуры экономики. При рассмотрении производственной структуры предприятия следует опираться на структуру ФГУП РФЯЦ ВНИИЭФ, как основного градообразующего предприятия; следует рассмотреть еще структуру одного из научных подразделений института.
- Во втором разделе обратить внимание на отличительные особенности основных и оборотных средств по экономическому содержанию. При рассмотрении методов начисления амортизации сделать ссылку на нормативные документы, используемые в РФ и пояснить, почему нелинейные методы начисления амортизации более эффективны в рыночных условиях. При рассмотрении состава трудовых ресурсов обратить внимание на значимость состава и квалификации работников.
- В третьем разделе обратить особое внимание на состав показателей производственной программы предприятия и структуру себестоимости продукции, а также путей ее снижения, как основного направления повышения прибыльности предприятия.
- В четвертом разделе сделать акцент на то, что инновационные программы должны преобладать в деятельности предприятия; более подробно рассмотреть структуру бизнес-плана и показатели эффективности инновационных проектов.

Обеспечение образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при реализации дисциплины «Экономика фирмы» может осуществляться в адаптированном виде с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей по личному заявлению студента.