

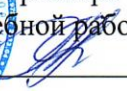
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет экономики, управления и лингвистического сопровождения
Кафедра экономики и управления



УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора
по учебной работе

 Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика предприятия
(наименование дисциплины)

38.05.01 Экономическая безопасность, 38.03.01 Экономика,
38.03.02 Менеджмент, 38.03.05 Бизнес-информатика
(код, наименование направления, специальность)

Квалификация экономист, бакалавр
(бакалавр/специалист/магистр)

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

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: получение теоретических знаний об экономике предприятия; прикладных знаний в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики; навыков самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности; изучение экономического механизма функционирования предприятия с целью использования его потенциала для реализации процессов планирования и управления деятельностью предприятия.

Задачи изучения дисциплины:

- ориентироваться в общих вопросах экономики;
- сформировать и закрепить навыки самостоятельной оценки экономических явлений, уровня и динамики изменения экономических показателей с позиции рационализации хозяйственной деятельности;
- развитие практических навыков работы с экономической информацией;
- формирование навыков экономического мышления в сфере деятельности предприятия (организации).

Дисциплина направлена на формирование универсальной компетенции (УК-10) выпускника всех направлений подготовки и общепрофессиональной компетенции (ОПК-3) выпускника специалитета.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в обязательную часть Блока 1 подготовки студентов по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика (профили «Экономика предприятий и организаций», «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», «Финансы и кредит»), 38.03.02 Менеджмент (профили «Логистика», «Менеджмент и администрирование в государственных и муниципальных учреждениях», «Менеджмент организаций», «Международный менеджмент»), 38.03.05 Бизнес-информатика (профиль «Электронный бизнес»), по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» (специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»).

Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления. Основывается на базе дисциплин: «Микроэкономика», «История экономических учений», «Макроэкономика».

Является основой для дальнейшего изучения дисциплин: «Экономический анализ», Выпускная квалификационная работа.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для развития навыков экономического мышления в сфере деятельности предприятия (организации).

Курс является фундаментом для ориентации студентов в области экономического анализа и экономического управления предприятием.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак.ч. Для очной формы обучения программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 ак.ч.), практические (36 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (72 ак.ч.).

Для очно-заочной формы обучения программой дисциплины предусмотрены лекционные (12 ак.ч.), практические (12 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (120 ак.ч.).

Для заочной формы обучения программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 ак.ч.), практические (6 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (132 ак.ч.).

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Экономика предприятия» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Код	Наименование направлений подготовки, специальности	Код и содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
38.03.01 38.03.02 38.03.05	Экономика Менеджмент Бизнес-информатика	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знать основные экономические понятия, базовые принципы функционирования экономики, основные принципы и методы экономического анализа, критерии обоснования экономических решений в различных областях жизнедеятельности УК-10.2. Уметь воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений в личной и профессиональной сферах УК-10.3. Владеть методами и инструментами экономического анализа для обоснованного принятия решений и достижения поставленных целей
38.05.01	Экономическая безопасность	ОПК-3 Способен рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	ОПК-3.1 Рассчитывает экономические показатели для характеристики деятельности хозяйствующих субъектов ОПК-3.2. Анализирует деятельность хозяйствующих субъектов на основе рассчитанных экономических показателей

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 4 зачётных единицы, 144 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к экзамену.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		3
Аудиторная работа, в том числе:	72	72
Лекции (Л)	36	36
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	72	72
Подготовка к лекциям	9	9
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	34	34
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	12	12
Домашнее задание	-	-
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	6	6
Аналитический информационный поиск	-	-
Работа в библиотеке	-	-
Подготовка к экзамену	11	11
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	Э	Э
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	144	144
з.е.	4	4

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 9 тем:

- Тема 1 Предприятие как субъект хозяйствования и обоснование производственной программы;
- Тема 2 Основной капитал;
- Тема 3оборотный капитал;
- Тема 4 Персонал предприятия, производительность и оплата труда;
- Тема 5 Расходы предприятия, текущие и капитальные затраты, затраты на производство и сбыт;
- Тема 6 Цена и ценообразование в рыночных условиях;
- Тема 7 Финансово-экономические результаты субъектов хозяйствования;
- Тема 8 Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия;
- Тема 9 Инновационная деятельность.

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и очно-заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Предприятие как субъект хозяйствования и обоснование производственной программы	Типы и формы предприятий. Виды и организационные формы предприятий. Объединения предприятий. Факторы формирования производственной программы. Объем производства продукции в натуральных измерителях. Стоимостные показатели производственной программы. Объемы товарной, валовой, реализованной, чистой, условно чистой продукции, нормативной стоимости обработки, валового и внутризаводского оборота, объем незавершенного производства. Анализ динамики объема выпуска продукции.	4	Стоимостные показатели производственной программы.	4	—	—
2	Основной капитал	Основной капитал. Активы предприятий. Необоротные активы предприятий. Классификация основных производственных фондов (ОПФ). Законодательная база формирования и развития ОПФ. Структура ОПФ. Учет и оценка основных производственных фондов. Амортизация ОПФ. Показатели эффективности использования основных средств.	4	Показатели эффективности использования основных средств.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Оборотный капитал	Оборотный капитал. Понятие, состав и структура оборотных средств (Обс) предприятия. Показатели использования (Обс). Определение потребности в (Обс). Платежеспособность предприятий. Иммобилизация оборотных средств и пути ускорения их оборачиваемости.	4	Показатели оборачиваемости оборотных средств.	4	—	—
4	Персонал предприятия, производительность и оплата труда	Структура кадров и категории персонала. Кадровая политика. Расчеты численности персонала. Организация оплаты труда на предприятии. Тарифная система и ее основные элементы. Формы и системы оплаты труда при тарифной системе.	4	Расчет производительности труда, трудоемкости работ. Формы и системы оплаты труда.	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
5	Расходы предприятия, текущие и капитальные затраты, затраты на производство и сбыт	Сущность категории «себестоимость». Цель и методы расчетов. Виды себестоимости. Группировка расходов по экономическим элементам. Группировка расходов по статьям калькуляции. Взаимосвязь показателей в процессе формирования себестоимости. Источники и пути снижения себестоимости продукции. Методы расчета снижения себестоимости продукции.	4	Методы расчета снижения себестоимости продукции.	4	—	—
6	Цена и ценообразование в рыночных условиях	Экономическое содержание и функции цен. Виды цен. Факторы, влияющие на рыночное ценообразование. Этапы ценообразования. Методы ценообразования.	4	Методы ценообразования.	4	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
7	Финансово-экономические результаты субъектов хозяйствования	Сущность, формы, методы организации финансовой деятельности предприятия. Доходность предприятия и ее показатели. Схема формирования финансовых результатов предприятия. Показатели оценки финансового состояния предприятия.	4	Показатели оценки финансового состояния предприятия.	4	-	-
8	Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия	Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия. Виды инвестиций, их характеристика. Понятие производственных инвестиций (капиталовложений), их состав. Структура производственных инвестиций. Оценка экономической эффективности производственных инвестиций.	4	Оценка экономической эффективности производственных инвестиций.	4	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
9	Инновационная деятельность	Научно-технический прогресс, его формы. Показатели уровня научно-технического прогресса. Инновационные процессы и их виды. Понятие эффективности технических нововведений, виды эффективности. Экономический эффект от внедрения технический нововведений. Расчет суммарного экономического эффекта от технических нововведений. Стоимостная оценка результатов реализации технических нововведений. Стоимостная оценка расходов на внедрение технической новинки. Отображение результатов технических нововведений.	4	Экономический эффект от внедрения технический нововведений.	4	-	-
Всего аудиторных часов			36	36		—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Основной капитал	Основной капитал. Активы предприятий. Необоротные активы предприятий. Классификация основных производственных фондов (ОПФ). Законодательная база формирования и развития ОПФ. Структура ОПФ. Учет и оценка основных производственных фондов. Амортизация ОПФ. Показатели эффективности использования основных средств.	4	Показатели эффективности использования основных средств.	4	—	
2	Оборотный капитал	Оборотный капитал. Понятие, состав и структура оборотных средств (Обс) предприятия. Показатели использования (Обс). Определение потребности в (Обс). Платежеспособность предприятий. Имобилизация оборотных средств и пути ускорения их оборачиваемости.	4	Показатели оборачиваемости оборотных средств.	4	-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Расходы предприятия, текущие и капитальные затраты, затраты на производство и сбыт	Сущность категории «себестоимость». Цель и методы расчетов. Виды себестоимости. Группировка расходов по экономическим элементам. Группировка расходов по статьям калькуляции. Взаимосвязь показателей в процессе формирования себестоимости. Источники и пути снижения себестоимости продукции. Методы расчета снижения себестоимости продукции.	4	Методы расчета снижения себестоимости продукции.	4	-	-
Всего аудиторных часов			12	12		—	

Таблицы 5 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Основной капитал	Основной капитал. Активы предприятий. Необоротные активы предприятий. Классификация основных производственных фондов (ОПФ). Законодательная база формирования и развития ОПФ. Структура ОПФ. Учет и оценка основных производственных фондов. Амортизация ОПФ. Показатели эффективности использования основных средств.	2	Показатели эффективности использования основных средств.	2	—	—
2	Оборотный капитал	Оборотный капитал. Понятие, состав и структура оборотных средств (Обс) предприятия. Показатели использования (Обс). Определение потребности в (Обс). Платежеспособность предприятий. Имобилизация оборотных средств и пути ускорения их оборачиваемости.	2	Показатели оборачиваемости оборотных средств.	2	-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
3	Расходы предприятия, текущие и капитальные затраты, затраты на производство и сбыт	Сущность категории «себестоимость». Цель и методы расчетов. Виды себестоимости. Группировка расходов по экономическим элементам. Группировка расходов по статьям калькуляции. Взаимосвязь показателей в процессе формирования себестоимости. Источники и пути снижения себестоимости продукции. Методы расчета снижения себестоимости продукции.	2	Методы расчета снижения себестоимости продукции.	2	-	-
Всего аудиторных часов			6	6		—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf)

при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний

Вид учебной работы	Способ оценивания	Количество баллов
Выполнение индивидуального задания	Предоставление материалов индивидуального задания	24 - 40
Коллоквиум №1	Более 60% правильных ответов	18 - 30
Коллоквиум №2	Более 60% правильных ответов	18 - 30
Итого	—	60 - 100

Экзамен проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Экзамен по дисциплине «Экономика предприятия» проводится по результатам работы в семестре. В случае если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время экзаменационной сессии студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.4), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 7.

Таблица 7– Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты выполняют:

- работу над составлением конспекта изученного материала;
- индивидуальное задание (студенты очной формы обучения) соответствующее варианту студента согласно методическим указаниям;
- контрольную работу (студенты заочной формы обучения) соответствующую варианту студента согласно методическим указаниям.

6.3 Индивидуальное задание

Задача 1. В инвестиционном портфеле акционерного общества (АО) имеются три акции компании А, две акции компании В, пять акций С с одинаковыми курсовыми стоимостями. Как изменится стоимость инвестиционного портфеля, если курс акций компании А увеличится на 18 %, В – на 16 %, С – упадет на 15 %?

Задача 2. Определите величину производственной мощности цеха и уровень ее использования.

Исходные данные:

в цехе работают 40 станков; годовой выпуск продукции – 115 500 изделий; режим работы – двухсменный; продолжительность смены – 8ч.; число рабочих дней в году – 258; регламентированные простои оборудования – 4% от режимного фонда времени; норма времени на обработку одного изделия – 1,2 ч.

Задача 3. Основными цехами мебельного комбината изготовлено готовой продукции за отчетный месяц на сумму 3660 млн. руб., выполнены работы промышленного характера по заявкам сторонних организаций на сумму 460 млн. руб. и непромышленных хозяйств своего предприятия на сумму 292 млн. руб.

Электростанция комбината произвела электроэнергии на сумму 39 млн. руб., из них было использовано на промышленно-производственные нужды предприятия 24 млн. руб., а остаток использован на потребности рабочего поселка.

Ремонтно-механическим цехом выполнены работы по заказам другим предприятиям на сумму 82 млн. руб.

Остаток незавершенного производства на начало месяца составил 37 млн. руб., на конец – 41 млн. руб.

Определить товарную и валовую продукцию, валовой оборот.

Задача 4. Стоимость оборудования цеха на начало года Φ_{π} . С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью $\Phi_{\text{вв}}$; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью $\Phi_{\text{выб}}$. Размер выпуска продукции V_{ϕ} , цена за 1т – Π . Производственная мощность – M .

Определить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Исходные данные для решения задачи приведена в табл. 1.1.

Таблица 1.1

№ варианта	Φ_{π} , тыс. руб.	$\Phi_{\text{вв}}$, тыс. руб.	$\Phi_{\text{выб}}$, тыс. руб.	Π , руб.	V_{ϕ} , тыс. шт./год	M , тыс. шт./год
1	15 000	45,6	36,5	36,5	800	1000

Задача 5. Определить показатели фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность по группе предприятий, производящих одинаковую продукцию (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Показатели	№ 1	№ 2	№ 3
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	1050	2200	1140
Численность работающих, чел.	1850	3500	1500
Выработка на одного работающего, руб.	1000	1600	1300

Задача 6. Предприятие может использовать методы прямолинейный и ускоренного уменьшения остаточной стоимости основных фондов. Определить какой метод лучше использовать при начислении амортизации, если первоначальная стоимость станка 100 тыс. руб. срок полезного использования – 5 лет, а ликвидационная стоимость составляет 18 % от первоначальной.

Задача 7. Определить норматив оборотных средств в незавершенном производстве, коэффициент оборотности и продолжительность одного оборота по следующим исходным данным: выпуск продукции за год составил 10000 шт.; себестоимость одного изделия – 80 руб.; цена изделия на 25 % превышает себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств – 50000 руб.; продолжительность цикла изготовления – 5 дней; коэффициент нарастания затрат – 0,5.

Задача 8. Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. т.

Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на данных, представленных в табл. 1.3:

Таблица 1.3

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, ч.
Рабочие, в т.ч.:		
основные	100	1712
вспомогательные	50	1768
Руководители	15	1701
Специалисты	10	1701
Служащие	5	1768

Задача 9. Месячный оклад экономиста 7500 руб. при продолжительности рабочего дня 8,2 часов. По графику он должен отработать 22 дня, один из них праздничный, который не совпадает с выходным, а фактически ему был выдан больничный лист на 4 дня, один из которых предпраздничный. Из фонда материального поощрения экономисту начислена премия в размере 20 % фактического заработка. Определить месячную заработную плату экономиста.

Задача 10. Предприятие изготавливает изделия из пластмассы путем литья. Годовой объем производства изделий – 900 тыс. шт., а трудоемкость изделия – 0,35 н-час. Продолжительность рабочей смены 8 час. при односменном режиме работы. Внутрисменные потери времени по вине работников – 1,5 %, а на регламентированные простои – 3 %. Процент выполнения нормы выработки – 105 %. Определить необходимую численность рабочих сдельщиков.

Задача 11. Масса заготовки вала колеса 8,5 кг, чистый вес 7 кг. Цена заготовки 72 руб., а цена отходов – 810 руб./т. Заработная плата на всех операциях по обработке вала составляет 3,98 руб. Косвенные затраты по цеху составляют 280 % от фонда основной заработной платы, общезаводские расходы – 130 %. Определить себестоимость вала колеса.

Задача 12. Выручка от реализации продукции по отпускным ценам предприятия без НДС 36052 тыс. руб., полная себестоимость реализованной продукции 21042 тыс. руб., другой прибыль 126 тыс. руб., внереализационные доходы 42 тыс. руб., внереализационные расходы 38 тыс. руб., основные фонды на начало года 64040 тыс. руб., с 1 августа вводятся основные фонды – 8860 тыс. руб., с 1 ноября выбывают основные фонды 2460 тыс. руб., среднегодовые остатки нормативных оборотных средств – 5480 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции, общую прибыль, среднегодовую стоимость основных фондов, рентабельность реализованной продукции и общую рентабельность.

Задача 13. Известны такие данные о деятельности предприятия в отчетном периоде: выпущено продукции на сумму 240000 руб. общей себестоимостью 182 тыс. руб.; остатки готовой продукции на складах на начало года составили 20 тыс. руб., а на конец года они уменьшились на 9 %; в течение года было реализовано продукции подсобного хозяйства на сумму

18 тыс. руб. при себестоимости 15,8 тыс. руб.; получено денежных средств в виде штрафов за нарушение договорной дисциплины на сумму 3,8 тыс. руб.; имели место убытки от прочих нереализованных операций на сумму 2,2 тыс. руб.; погашена задолженность за энергоносители в сумме 8,3 тыс. руб.; прибыль облагается налогом по ставке 20 %.

Рассчитать величину фонда потребления и накопления предприятия, если они формируются в соотношении 3:1.

Задача 14. Капитальные вложения на строительство цеха составляют 350 тыс. руб., выпуск продукции в новом цехе запланирован в размере 2800 шт. в год, цена единицы продукции 150 руб., а затраты на ее изготовление 105 руб.

Вычислить абсолютную экономическую эффективность строительства цеха и срок окупаемости капитальных вложений.

Задача 15. Вычислить абсолютную эффективность E_a и срок окупаемости T_o капитальных вложений на строительство нового цеха для изготовления приборов, если сметная стоимость строительства 112 тыс. руб., ожидаемый выпуск продукции после окончания строительства в оптовых ценах 510 тыс. руб., а по себестоимости 485 тыс. руб.

Задача 16. Определить отпускную цену предприятия за единицу продукции, если ее полная себестоимость равна 150 руб. Годовой объем реализации – 2000 шт. Среднегодовая стоимость производственных фондов 500 млн. руб., а рентабельность производственных фондов предприятия равна 0,15.

Задача 17. Будет ли фирма финансово-устойчивой, если на конец года акционерный капитал составил 3000 у.е., дополнительный капитал – 1000 у.е., резервный капитал – 1500 у.е. Прибыль, направленная на развитие производства, равна 5200 у.е. при валюте баланса 14600 у.е. и долгосрочном заеме капитала 3000 у.е. Текущие активы – 50 % от валюты баланса.

Задача 18. Определить мобильные и иммобильные средства фирмы, а также средства, используемые за пределами предприятия. Сравнить результаты в абсолютных и относительных величинах (табл. 1.4).

Таблица 1.4

Показатели	Начало года, у.е.	Конец года, у.е.
Наличные деньги	600	500
Краткосрочные ценные бумаги	200	100
Дебиторская задолженность	400	600
Запасы товарно-материальных ценностей	3700	3200
Долгосрочные вложения	2000	2100
Основной капитал	7500	9000
Нематериальные активы	200	220

6.4 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1. Предприятие как субъект хозяйствования и обоснование производственной программы

1. Какие существуют виды предприятий и их организационно-правовые формы?
2. Что такое производственная программа предприятия, какие факторы её формирования и показатели?
3. Каковы стоимостные показатели производственной программы?
4. Что включает в себя структура ОПФ? Как осуществляется учет и оценка основных производственных фондов и нематериальных активов?
5. Что такое амортизация основных производственных фондов?
6. Какие показатели эффективности использования основных производственных фондов?
7. Что такое оборотный капитал (оборотные средства)? Какова его структура и состав на предприятии?

Тема 2. Основной капитал

1. Какие показатели оборачиваемости оборотных средств применяются на предприятии?
2. Как осуществляется нормирование оборотных средств?
3. Как определить потребность в оборотных средствах?
4. Что такое кругооборот оборотных средств и как ускорить их оборачиваемость?
5. Какова платежеспособность предприятия и что такое иммобилизация оборотных средств? Как ускорить оборачиваемость?
6. Какова структура кадров и категории персонала на предприятии? Что включает кадровая политика?
7. Как производится расчет численности персонала на предприятии?

Тема 3. Оборотный капитал

1. Что такое тарифная система и какие её основные элементы?
2. Какие формы и системы оплаты труда существуют, и каковы особенности их применения в рыночных условиях?
3. Что такое бестарифная система оплаты труда рабочих?
4. Что такое производительность труда? Какие показатели и факторы влияют на изменение её уровня?
5. Как планируется производительность труда на предприятии?

6. Что представляет собой категория «себестоимость»? Какие цели и методы расчёта себестоимости существуют?

7. Как группируются расходы по экономическим элементам?

Тема 4. Персонал предприятия, производительность и оплата труда

1. Как группируются расходы по статьям калькуляции?

2. Какие показатели себестоимости продукции существуют?

3. Как взаимосвязаны показатели в процессе формирования себестоимости продукции?

4. Как планируется себестоимость продукции с использованием факторных методов?

5. Что такое калькулирование себестоимости продукции и как составляется смета расходов?

6. Каковы финансово-экономические результаты субъектов хозяйствования и характеристика их финансовой деятельности?

7. Как проводится оценка финансово-экономического состояния предприятия?

Тема 5. Расходы предприятия, текущие и капитальные затраты, затраты на производство и сбыт

1. Какие виды прибыли существуют и каковы пути её повышения?

2. Как осуществляется распределение прибыли на предприятии?

3. Что такое доходность предприятия и какие факторы влияют на её величину?

4. Какие виды цен существуют в рыночной экономике?

5. Что такое основы ценообразования и какие рыночные функции выполняют цены?

6. Какие методы ценообразования существуют на практике?

7. Как проводится оценка рентабельности и что такое деловая активность предприятия?

Тема 6. Цена и ценообразование в рыночных условиях

1. Как осуществляется оценка финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия?

2. Что представляет собой сущность и характеристика общей эффективности деятельности предприятия?

3. Какова социальная эффективность деятельности субъектов хозяйствования?

4. Какие показатели эффективности производства существуют?

5. Что такое резервы и факторы повышения эффективности производства?

6. Какова эффективность капитальных вложений на предприятии?

7. Как проводится сравнительная экономическая эффективность мероприятий на предприятии?

Тема 7. Финансово-экономические результаты субъектов хозяйствования

1. Что представляет собой экономическая эффективность инновационной деятельности? Как оценивается эффективность инвестиционной деятельности?

2. Какова экономическая эффективность инвестиционных проектов?

3. Что такое экономическая эффективность как категория и как она связана с финансовой деятельностью предприятия? Какие существуют системы финансовых коэффициентов?

4. Что такое научно-технический прогресс и какие его формы?

5. Какие основные направления научно-технического прогресса существуют?

6. Какие виды инновационных процессов можно выделить?

7. Что представляет собой эффективность технических нововведений и какие виды эффективности можно выделить?

Тема 8. Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия

1. Как рассчитывается суммарный экономический эффект от технических нововведений?

2. Как осуществляется стоимостная оценка результатов реализации технических нововведений?

3. Как оцениваются расходы на внедрение технической новинки?

4. Как отображаются результаты технических нововведений в показателях работы предприятия?

5. Какие виды инвестиций существуют и какова их характеристика? Что такое производственные инвестиции (капиталовложения) и каков их состав?

6. Какова структура производственных инвестиций на предприятии?

7. Как рассчитывается потребность в производственных инвестициях

Тема 9. Инновационная деятельность

1. Что такое инновации и как они влияют на экономику предприятия?

2. Какие типы инноваций существуют и в чем их особенности?

3. Каковы основные принципы инновационной деятельности в рамках предприятия?

4. Что такое инновационная культура на предприятии, и как ее формировать?

5. Каковы основные этапы процесса инновационной деятельности на предприятии?

6. Какие факторы влияют на успешность внедрения инноваций в экономику предприятия?

7. Что такое стратегическое управление инновациями и как оно связано с общей стратегией предприятия?

6.5 Вопросы для подготовки к экзамену и коллоквиумам Коллоквиум № 1

1. Предприятие – это:

- а) экономический субъект, организующий производство материальных благ и услуг с целью получения прибыли;
- б) определённым образом организованный коллектив со своей внутренней структурой и управлением;
- в) организация, которая владеет одним или несколькими предприятиями и ведёт на них хозяйственную деятельность.

2. Что является производственным результатом деятельности предприятия?

- а) объем произведенной продукции;
- б) выручка от реализации продукции;
- в) прибыль от реализации продукции.

3. При каких условиях общий объем продукции промышленной предприятия может быть определен в натуральном выражении?

- а) может быть определен всегда;
- б) продукция должна быть однородной.

4. В каких случаях фирма признается банкротом?

- а) резкое ухудшение финансового положения;
- б) после достижения конкретной единовременной цели;
- в) неспособность удовлетворить за счет результатов своих текущих операций имущественные и денежные претензии кредиторов.

5. На какой элемент по стадиям готовности будет отличаться товарная продукция от валовой.

- а) на стоимость всех полуфабрикатов;
- б) на стоимость полуфабрикатов на сторону;
- в) на изменение стоимости незавершенного производства.

6. Как определяется тарифный коэффициент при оплате труда?

- а) соотношение уровня оплаты труда конкретного разряда к предыдущему;
- б) соотношение уровня оплаты труда конкретного разряда к первому;
- в) соотношение уровня оплаты труда определенного разряда к последующему.

7. К какому виду имущества следует отнести товарные знаки?

- а) оборотным средствам;
- б) основным фондам;
- в) нематериальным активам.

8. Какие заемные средства могут использоваться фирмой длительное время?
- а) кредиторская задолженность поставщикам;
 - б) прочие краткосрочные обязательства;
 - в) долгосрочные кредиты банков.
10. В состав каких затрат входят амортизационные отчисления?
- а) в состав затрат на производство продукции;
 - б) в состав затрат на реализацию продукции;
 - в) в состав затрат на производство и реализацию продукции.
11. К каким показателям относится коэффициент износа основных средств?
- а) к показателям движения;
 - б) к показателям состояния;
 - в) к показателям выбытия.
12. Какой показатель характеризует использование основного фондов?
- а) коэффициент годности;
 - б) фондоемкость;
 - в) фондоотдача.
13. Что такое производительность труда?
- а) отношение валовой продукции к товарной;
 - б) способность конкретного труда производить определенное количество потребительной стоимости в единицу рабочего времени;
 - в) отношение прибыли к себестоимости продукции;
 - г) отношение стоимости валовой продукции к фонду оплаты труда.
14. Какие факторы влияют на изменение постоянных расходов?
- а) переоценка основных фондов, ставка рефинансирования, объем производства, инфляция;
 - б) переоценка и движение основных фондов; стратегическое изменение сумм постоянных затрат и инфляция;
 - в) никакие.
15. Какое влияние на себестоимость единицы продукции оказывают постоянные затраты при изменении объемов производства?
- а) при снижении объема производства затраты падают, при повышении – растут;
 - б) при снижении объема производства затраты растут, а при увеличении – падают;
 - в) никакое.
16. Укажите правильное определение себестоимости:
- а) общая величина затрат, связанных с производством продукции;
 - б) общая величина затрат, связанных с реализацией продукции;
 - в) затраты, связанные с производством и сбытом продукции.
17. Назовите затраты, относящиеся к косвенным:
- а) страхование имущества;
 - б) расходы на отопление;
 - в) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.
18. Какой показатель характеризует финансовую устойчивость предприятия?

- а) коэффициент автономии;
 - б) коэффициент оборачиваемости;
 - в) коэффициент маневренности.
19. Как определяется рентабельность продаж?
- а) отношение прибыли от реализации продукции к текущим активам;
 - б) отношение прибыли от реализации продукции к полной себестоимости этой продукции;
 - в) отношение прибыли от реализации продукции к выручке от продаж.
20. Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия после уплаты всех налогов, называется...
- а) налогооблагаемая прибыль;
 - б) балансовая прибыль;
 - в) сальдо внереализационных расходов;
 - г) чистая прибыль.
21. В состав оборотных средств предприятия входят ...
- а) только производственные запасы;
 - б) незавершенное производство, готовая продукция на складе;
 - в) оборотные фонды и фонды обращения;
 - г) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе.
22. К ненормируемым оборотным средствам относят...
- а) готовую продукцию;
 - б) незавершенное производство;
 - в) дебиторская задолженность;
 - г) производственные запасы.
23. Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется...
- а) процессом оборота оборотных средств;
 - б) коэффициент оборачиваемости;
 - в) длительность оборота оборотных средств;
24. Под структурой оборотных средств понимается ...
- а) сегментация оборотных средств;
 - б) натуральный состав оборотных средств;
 - в) соотношение их отдельных элементов во всей совокупности оборотных средств;
 - г) стоимостное выражение элементов оборотных средств.
25. В зависимости от роли продукции производимой в процессе производства персонал предприятия подразделяется на ...
- а) персонал основной деятельности и непромышленных подразделений
 - б) рабочих и служащих;
 - в) списочный и явочный;
 - г) рабочих основных и вспомогательных цехов.
26. Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также

выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:

- а) минимальная заработная плата;
- б) тарифная оплата труда;
- в) заработная плата;
- г) прожиточный минимум.

27. Количество продукции (объем работ), которое должно выпускаться в единицу времени – это...

- а) норматив труда;
- б) норма выработки;
- в) норма времени;
- г) норма обслуживания.

Коллоквиум № 2

28. Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...

- а) трудоемкостью;
- б) выработкой;
- в) комплексной выработкой;
- г) производительностью труда.

29. При сдельной системе оплаты труда заработная плата определяется...

- а) сдельной расценкой и тарифной ставкой;
- б) тарифной ставкой, отработанным работниками временем;
- в) сдельной расценкой и объемом выполненных работ;
- г) сдельной расценкой и отработанным работниками временем

30. Оптовая цена предприятия включает:

- а) оплату труда, амортизацию и прибыль;
- б) полную себестоимость единицы продукции и прибыль;
- в) материальные затраты, амортизацию, заработную плату с начислениями;
- г) себестоимость, амортизацию и прибыль.

31. Понятие «франко-цена» учитывает ...

- а) изменение качества товара в процессе транспортировки, включенное в его цену;
- б) изменение количества товара в процессе транспортировки, включенное в его цену;
- в) транспортные расходы производителя, включаемые в оптовую цену;
- г) валюту измерения цены товара.

32. С какой целью могут создаваться предприятия?

- а) осуществление только производственной деятельности;
- б) осуществление только коммерческой деятельности;
- в) получение прибыли;
- г) осуществление некоммерческой деятельности;
- д) нет правильного ответа.

33. Основные средства, которые создают условия для осуществления

процесса производства и оказания услуг – это

- а) активные основные средства;
- б) пассивные основные средства;
- в) грузовые автомобили.

34. Процесс постепенного перемещения стоимости основных средств на стоимость готовой продукции или оказанных услуг в процессе их эксплуатации – это ...

- а) износ;
- б) амортизация.

35. Средства труда многократно используемые в процессе производства, постепенно изнашиваемые и переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции – это:

- а) оборотные средства;
- б) оборотные фонды;
- в) основные фонды.

36. Амортизация основных фондов – это:

- а) стоимость оборудования;
- б) перенесение стоимости основных фондов на себестоимость продукции;
- в) содержание основных фондов.

37. Какие из перечисленных позиций относятся к фондам обращения?

- а) полуфабрикаты собственного производства;
- б) денежные средства в кассе;
- в) прибыль предприятия.

38. Какие элементы включает тарифная система?

- а) системы оплаты труда
- б) тарифные сетки
- в) тарифно-квалификационные справочники
- г) тарифные ставки

39. Показатель фондоотдачи характеризует:

- а) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов;
- б) уровень технической оснащенности труда;
- в) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции.

40. Что показывает норматив оборотных средств, и в чем он измеряется:

- а) норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих бесперебойную работу предприятия и измеряется в днях обеспеченности;
- б) норматив оборотных средств определяет сумму оборотных средств, обеспечивающих;
- в) бесперебойную работу предприятия и измеряется в стоимостном выражении;
- в) норматив оборотных средств определяет число дней работы предприятия, на которое необходимо создать запас по данному элементу оборотных средств и измеряется в днях обеспеченности.

41. Не относятся к прямым расходы на:

- а) заработную плату основных производственных рабочих;
- б) сырье и материалы;
- в) расходы по эксплуатации и содержанию оборудования;
- г) возвратные отходы.

42. Коэффициент загрузки оборотных средств включает:

- а) стоимость оборотных фондов;
- б) среднегодовую стоимость производственных фондов;
- в) себестоимость реализованной продукции;
- г) стоимость реализованной продукции.

43. Не используется при определении экономии по материальным ресурсам:

- а) цена материала;
- б) норма расхода материальных ресурсов;
- в) коэффициент использования материальных ресурсов;
- г) безвозвратные отходы.

44. Не используется при оценке абсолютной эффективности капитальных вложений:

- а) фондоемкость;
- б) прибыль;
- в) себестоимость;
- г) единовременные затраты.

45. Рост уровня рентабельности обеспечивается при следующем условии:

- а) темпы роста основных производственных фондов отстают от темпов роста производственных запасов;
- б) темпы роста основных производственных фондов опережают темпы роста себестоимости продукции;
- в) темпы роста объема производства опережают темпы роста основных производственных фондов;
- г) темпы роста основных производственных фондов опережают темпы роста производительности труда.

46. На снижение уровня рентабельности влияет:

- а) увеличение среднего возраста оборудования;
- б) длительности времени ремонта;
- в) повышение доли производительности оборудования;
- г) сокращение среднегодовой стоимости парка основного технологического оборудования.

47. Производство относится к трудоемкому, если в структуре себестоимости наибольший удельный вес приходится на:

- а) энергию всех видов;
- б) заработную плату;
- в) амортизацию;
- г) основные материалы.

48. Что следует понимать под производственной мощностью предприятия:

- а) максимально возможная способность выпускать в течение года

продукцию;

- б) максимальная возможность выпускать в течение года продукцию в определенной номенклатуре, ассортименте и установленного качества;
- в) максимальный объем товарной продукции установленного качества;
- г) максимальный объем реализованной предприятием продукции установленного качества.

49. Из каких разделов состоит баланс производственной мощности предприятия:

- а) входная производственная мощность, прирост и уменьшение мощности за счет различных факторов, выходная производственная мощность, среднегодовая производственная мощность;
- б) входная, выходная и среднегодовая производственная мощность;
- в) входная производственная мощность, прирост и уменьшение мощности за счет различных факторов, выходная производственная мощность.

50. Назовите показатели плана реализации продукции?

- а) объем реализованной продукции;
- б) объем реализованной и нормативно-чистой продукции;
- в) объем товарной и реализованной продукции;
- г) объем реализованной продукции;
- д) объем реализованной продукции и услуг промышленного характера, выполняемых по заказам со стороны.

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Экономика предприятия : учебное пособие / С.П. Кирильчук, Е.В. Наливайченко, С.М. Ергин и др. ; под общ.ред. С.П. Кирильчук. – Москва : Изд-во Юрайт, 2024. – 458 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60778801> (дата обращения: 04.07.2024)
2. Кожемяко, С.В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / Кожемяко С.В. – Москва : Российский новый университет, 2023. – 414 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54705061> (дата обращения: 04.07.2024).

Дополнительная литература

1. Краснова, Л.Н. Экономика предприятий : учеб. пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 374 с. library.dstu.education (4 экз.).
2. Андриянов, О.М. Экономика отрасли : учебное пособие / О.М. Андриянов, Е.С. Грузневич. – Витебск: Витебский государственный технологический университет, 2022. – 222 с. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49713580> (дата обращения: 04.07.2024).
3. Ярмоленко Л. И. Экономика организации (предприятия) : учебно-практическое пособие / Л. И. Ярмоленко, И. А. Кузнецова, / Н. А. Демура. — Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018. — 194 с. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/> (дата обращения: 04.07.2024)

Нормативные ссылки

1. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ : принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года. — Текст : электронный // Гарант : информационно-правовое обеспечение / Компания «Гарант». — URL: <https://base.garant.ru/12125268/> (дата обращения: 04.07.2024).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 28.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023) / [Электронный ресурс] URL:

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (дата обращения: 04.07.2024).

3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 19.07.2000 № 118-ФЗ (ред. от 29.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023) / [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (дата обращения: 04.07.2024).

Учебно-методическое обеспечение

1. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов направления подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика предприятий и организаций») всех форм обучения / Сост. : Е.Ю. Мананникова, М.В. Жилина. — Луганск: изд-во ЛГУ им. В. Даля, 2022. — 28 с. — URL: <https://moodle.dstu.education> (дата обращения: 04.07.2024)

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст : электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст : электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст : электронный.

5. IPR SMART : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст : электронный

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, представления результатов самостоятельного исследования ВКР и др., оборудованная специализированной (учебной) мебелью; набором демонстрационного оборудования для представления информации: Интерактивная доска – 1 шт.; акустическая система – 1 шт.; проектор EPSON – 1 шт.; системный блок AMADEI SONATA – 1 шт.; монитор 19FEVS 192S WIDET – 1 шт.; доска-крейд магнитная – 1 шт.	ауд. <u>421</u> корп. <u>2</u>
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ), организации самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, оборудованная учебной мебелью	ауд. <u>419</u> корп. <u>2</u>

Лист согласования РПД

Разработал
доц. кафедры экономики и управления

(должность)


(подпись) Е.Ю.Мананникова
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой
экономики и управления

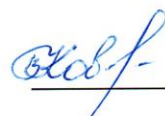

(подпись) Н.В. Коваленко
(Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
экономики и управления

от 27 августа 2024г.

Согласовано

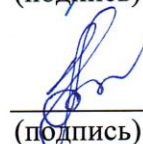
Председатель методической
комиссии по специальности
38.05.01 Экономическая безопасность


(подпись) Н.В. Коваленко
(Ф.И.О.)

Председатель методической комиссии
по направлению подготовки
38.03.01 Экономика


(подпись) Н.В. Коваленко
(Ф.И.О.)

Председатель методической комиссии
по направлению подготовки
38.03.05


(подпись) Е.А. Эккерт
(Ф.И.О.)

Председатель методической комиссии
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент


(подпись) Н.Н.Лепило
(Ф.И.О.)


(подпись) Е.В. Кобзева
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра


(подпись) О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
БЫЛО:	СТАЛО:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	