

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
декан факультета

05 сентября 2023 г.

Менеджмент в горном и нефтегазовом производстве

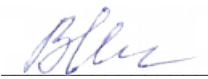
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Физических процессов горного производства		
Учебный план	210505_23_3 фпгип г.plx Специальность 21.05.05 - РФ, 630004 - КР Физические процессы горного или нефтегазового производства Направленность "Физические процессы горного производства"		
Квалификация	специалист		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачет с оценкой 9	
в том числе:			
аудиторные занятия	48		
самостоятельная работа	59,8		

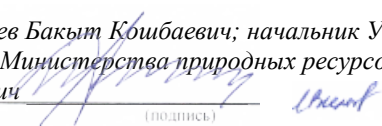
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	32	32	32	32
В том числе в форме практ.подготовки	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

ст. преподаватель, Фёдорова Н.В. 

Рецензент(ы):

генеральный директор ОсОО Кенчи Сервис, Сейталиев Бакыт Кошбаевич; начальник Управления регулирования промышленной безопасности Центральный аппарат Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, Гильфанов Ильдар Вазифович 

(подпись)

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС 3++:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 981)

составлена на основании учебного плана:

Специальность 21.05.05 - РФ, 630004 - КР Физические процессы горного или нефтегазового производства
Направленность "Физические процессы горного производства"

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от 28.08.2023 г. № 1

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой д.т.н., профессор Шамсутдинов М.М.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

10.09.2024 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Протокол от 26.08. 2024 г. № 1

Зав. кафедрой к.г.м.н., доц. Абдурахмонов Г.А. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

08.09.2025 г. 

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Протокол от 29.08.2025 г. № 1

Зав. кафедрой к.г.м.н., доц. Абдурахмонов Г.А. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями освоения дисциплины являются приобретения студентами теоретических знаний и практических навыков в области менеджмента горного или нефтегазового производства, необходимых для успешной деятельности специалиста в условиях рыночной экономики.
1.2	Основные задачи дисциплины: изучение особенностей проявления экономических законов в деятельности горных предприятий, правовые основы этой деятельности; получение представления об основах экономики предприятия - его материальной базе и персонале, об основных экономических категориях - производительности труда, себестоимости, прибыли, рентабельности, цене, кредитах, налогах и др.; изучение сущности и форм организации производственных процессов на горных и нефтегазовых предприятиях; расчет величины технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия; проведения технико-экономических расчетов по обоснованию отдельных горнотехнических параметров горных и нефтегазовых предприятий в условиях рынка; выполнение анализа управленческих проблем и выработка эффективных решений в условиях неопределенности информации и экстремальных производственных решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Горные машины и оборудование	
2.1.2	Комплексное освоение минеральных ресурсов	
2.1.3	Экономическая теория	
2.1.4	Геомеханика	
2.1.5	Горное право	
2.1.6	Основы горного или нефтегазового дела	
2.1.7	Гидромеханика	
2.1.8	Геотехнология строительная	
2.1.9	Горно-промышленная экология	
2.1.10	Математика	
2.1.11	Теория вероятности и математическая статистика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способность организовать работу производства в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

Знать:

Уровень 1	Теоретические основы организации производственных процессов в горном производстве с учетом физических процессов разрушения горных пород, транспортирования и подъема горной массы.
Уровень 2	Методы планирования и управления технологическими процессами горного производства (буровзрывные работы, погрузка, транспорт, подъем, вентиляция) с учетом геомеханических и технологических факторов.
Уровень 3	Нормативные требования и принципы обеспечения промышленной безопасности и эффективности производственной деятельности при организации работ в горных условиях.

Уметь:

Уровень 1	Организовывать производственный процесс горного предприятия (участка, шахты) при решении конкретных задач добычи, транспортировки и подъема полезных ископаемых с учетом физических процессов горного производства.
Уровень 2	Планировать и координировать работу оборудования и персонала с учетом влияния горно-геологических, геомеханических и технологических условий на производственный процесс.
Уровень 3	Принимать управленческие решения по оптимизации производственных процессов, обеспечению их устойчивости, безопасности и требуемой производительности.

Владеть:

Уровень 1	Навыками организации и оперативного управления производственными процессами в горном производстве с учетом физических закономерностей разрушения и перемещения горной массы.
Уровень 2	Методами анализа и регулирования технологических параметров производственного процесса (нагрузки, скорости, режимы работы оборудования) для повышения эффективности и безопасности работ.
Уровень 3	Практическими навыками координации взаимодействия технологических звеньев горного производства при решении конкретных профессиональных задач.

ПК-6: Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с геологическими изысканиями различных месторождений	
Знать:	
Уровень 1	Требования к составлению проектной, производственной и служебной документации в горной и нефтегазовой промышленности с учетом данных геологоразведочных и геомеханических исследований месторождений.
Уровень 2	Структуру и содержание основных документов: технико-экономических обоснований, производственных планов, календарных графиков работ, отчетов и служебных записок.
Уровень 3	Нормативно-методическую базу (ГОСТ, отраслевые стандарты, правила промышленной безопасности) по оформлению проектной и производственной документации в горном производстве.
Уметь:	
Уровень 1	Составлять проектную и служебную документацию (планы работ, регламенты, отчеты, служебные записки) на основе геологических изысканий и характеристик месторождения.
Уровень 2	Обосновывать управленческие и производственные решения с учетом геолого-технических условий разработки месторождений и физических процессов горного производства.
Уровень 3	Оформлять документацию в соответствии с установленными нормативными требованиями и стандартами, обеспечивая корректность расчетных и аналитических материалов.
Владеть:	
Уровень 1	Навыками подготовки проектной и служебной документации для организации и управления производственными процессами на месторождениях различного типа.
Уровень 2	Методами анализа геологоразведочных данных и их использования при разработке производственных и организационно-технических решений.
Уровень 3	Практическими навыками документирования производственной деятельности (составление отчетов, планов, технических заданий) с учетом особенностей геологических условий и физических процессов горного производства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- особенности экономической и управленческой деятельности горных или нефтегазовых предприятий;
3.1.2	- состав и структуру материальных, финансовых и трудовых ресурсов горных или нефтегазовых предприятий;
3.1.3	- методы анализа финансово-хозяйственной деятельности горного предприятия и способы повышения прибыли и рентабельности производства;
3.1.4	- методы оценки инвестиционных проектов, направленных на развитие и повышение эффективности деятельности горных или нефтегазовых предприятий;
3.1.5	- функции, принципы и методы менеджмента горнопромышленных систем;
3.1.6	- пути совершенствования системы управления горным предприятием.
3.2	Уметь:
3.2.1	- проводить оценку основных экономических показателей деятельности предприятия;
3.2.2	- определять потребности предприятия в материальных, трудовых и финансовых ресурсах и проводить анализ эффективности их использования;
3.2.3	- проводить оценку эффективности инвестиционных проектов;
3.2.4	- анализировать систему менеджмента горного или нефтегазового предприятия и разрабатывать пути ее совершенствования.
3.3	Владеть:
3.3.1	- специальной терминологией и лексикой данной дисциплины;
3.3.2	- методами оценки эффективности использования ресурсов горного или нефтегазового предприятия;
3.3.3	- методами анализа и планирования деятельности, организации и управления производством;
3.3.4	- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области экономики и менеджмента.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Пр. подг.	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	------------	-----------	------------

	Раздел 1. Производственные ресурсы предприятий горной и нефтегазовой промышленности и оценка эффективности их использования							
1.1	Введение /Лек/	9	1	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.2	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.3	Деятельность горных и нефтегазовых предприятий в рыночных условиях /Пр/	9	1	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	1		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
1.4	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.5	Технико-экономические особенности предприятий горной и нефтегазовой промышленности. /Пр/	9	1	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	1		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
1.6	Основные фонды и оборотные средства горного и нефтегазового предприятия /Лек/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.7	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.8	Анализ структуры и динамики основных производственных фондов предприятия. Расчет показателей движения основных производственных фондов предприятия. Расчет сумм амортизационных отчислений. Расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов предприятия /Пр/	9	2	ПК-3	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).

1.9	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.10	Анализ структуры и динамики оборотных средств предприятия. Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятия /Пр/	9	1	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	1		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
1.11	Трудовые ресурсы горного и нефтегазового предприятия /Лек/	9	1	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.12	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.13	Расчет количественных характеристик трудовых ресурсов предприятия: списочную, явочную, среднесписочную численность работников предприятия. Расчет показателей движения трудовых ресурсов предприятия. Расчет показателей производительности труда. /Пр/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
1.14	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.15	Расчет заработной платы рабочих для различных форм и систем оплаты труда. Расчет фонда оплаты труда. /Пр/	9	1	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	1		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
	Раздел 2. Финансово-экономические показатели деятельности предприятий горной и нефтегазовой промышленности							
2.1	Себестоимость продукции горного и нефтегазового предприятия /Лек/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			

2.2	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.3	Себестоимость продукта предприятия: цеховая, производственная, полная. Анализ классификации себестоимости. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
2.4	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.5	Составление сметы затрат на производство и реализацию. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
2.6	Прибыль и рентабельность горного и нефтегазового производства /Лек/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.7	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.8	Виды прибыли предприятия: общая прибыль, прибыль от реализации товарной продукции, прибыль от реализации услуг нетоварного характера, прибыль от реализации основных фондов и другого имущества, прибыль от внереализационных операций и их расчет. Направления использования прибыли. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	1	Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
2.9	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			

2.10	Определение точки безубыточности предприятия аналитическим и графическим методами. Анализ факторов, влияющих на безубыточный объем продаж. Расчет показателей рентабельности производственных фондов, затрат, вложений в предприятие, рентабельности собственных средств. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	1	Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
2.11	Оценка инвестиционной деятельности горного и нефтегазового производства /Лек/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.12	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.13	Статистические методы оценок эффективности инвестиций: метод текущих затрат, метод рентабельности, метод срока окупаемости, метод внутренней нормы /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
2.14	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.15	Динамические методы оценок эффективности инвестиций: метод чистой дисконтной стоимости, метод конечного финансового результата, метод динамического срока окупаемости, метод внутренней процентной ставки /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
	Раздел 3. Менеджмент на горном и нефтегазовом предприятии							
3.1	Принципы и методы менеджмента /Лек/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.2	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			

3.3	Анализ организационных структур управления. Регламентация управления: коллективный договор, соглашения, правила внутреннего трудового распорядка, положения о подразделении, трудовой договор, должностные инструкции. /Пр/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.4	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.5	Определение нормативов оборотных средств необходимых для деятельности предприятия. /Пр/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.6	Планирование на горном и нефтегазовом предприятии /Лек/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.7	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.8	Сравнительный анализ стратегического и оперативного планирования. Составление сводного плана предприятия: структура и содержание сводного плана предприятия, план производства и реализации продукции. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	1	Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.9	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			

3.10	Составление сводного плана предприятия: планирование себестоимости /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	1	Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.11	Организация и управление кадрами предприятия /Лек/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.12	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	3	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.13	Принципы стимулирования и поощрения кадров. Обучение кадров. Закрепление кадров. Кадровый резерв. /Пр/	9	2	ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.14	Подготовка к практическому занятию (решение задач, упражнения, тест) /Ср/	9	4,8	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.15	Расчет показателей производительности труда. /Пр/	9	2	ПК-3 ПК-6	Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2		Занятия проводятся с применением интерактивных методов обучения (кейсы, деловые игры, ситуационный анализ, групповое проектирование).
3.16	Подведение итогов /КрТО/	9	0,2	ПК-3 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
3.17	/ЗачётСОц/	9						

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для проверки уровня обученности ЗНАТЬ:

1. Понятие основных фондов.
2. Классификация основных фондов в зависимости:
 - от характера их участия в деятельности предприятия,
 - их назначения в соответствии с единой государственной классификацией,
 - от характера участия в производственном процессе и степени влияния на результаты работы предприятия.
3. Структура основных производственных фондов предприятий.
4. Учет основных фондов в натуральных показателях, по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости.
5. Показатели движения основных фондов.
6. Показатели состояния основных фондов.
7. Амортизация основных производственных фондов и методы расчета амортизационных отчислений. Особенности амортизации основных фондов на предприятиях.
8. Показатели эффективности использования основных производственных фондов. Основные направления повышения эффективности использования основных фондов.
9. Понятие оборотных средств, их состав и структура на предприятиях. Источники финансирования оборотных средств.
10. Показатели эффективности использования оборотных средств.
11. Определение потребности в оборотных средствах.
12. Понятие трудовых ресурсов.
13. Классификация и структура персонала предприятия.
14. Показатели численности работников и способы их расчета.
15. Показатели, характеризующие движение рабочей силы.
16. Производительность труда: выработка и трудоемкость.
17. Виды производительности труда и способы их расчета.
18. Тарифная модель оплаты труда и ее основные элементы.
19. Повременная форма оплаты труда, ее разновидности, порядок расчета заработной платы.
20. Сдельная форма оплаты труда, ее разновидности, порядок расчета заработной платы.
21. Бестарифная модель оплаты труда, порядок расчета.
22. Планирование фонда оплаты труда.
23. Понятие себестоимости продукции, виды себестоимости.
24. Классификация затрат на производство и реализацию продукции. Структура себестоимости.
25. Смета затрат на производство и реализацию продукции.
26. Пути снижения затрат на добычу и реализацию. Оценка влияния факторов на изменение себестоимости продукции.
27. Понятие прибыли, виды прибыли и порядок их расчета.
28. Направления использования чистой прибыли.
29. Резервы увеличения прибыли на предприятии.
30. Факторы, оказывающие влияние на прибыль предприятия.
31. Количественная оценка влияния факторов.
32. Точка безубыточности: понятие, способы расчета.
33. Показатели рентабельности и порядок их расчета.
34. Чистый денежный поток и порядок его формирования.
35. Коэффициент дисконтирования. Расчет дисконтированного денежного потока.
36. Определение чистого приведенного дохода.
37. Внутренняя норма прибыли (доходности) проекта и порядок ее расчета.
38. Индекс рентабельности инвестиций (капитальных вложений).
39. Продолжительность проекта, период окупаемости проекта и порядок его расчета.
40. Понятие, основные принципы системы управления производством.
41. Уровни аппарата управления предприятием.
42. Схема типового алгоритма управления производством.
43. Организационные структуры управления предприятием

Примерный перечень заданий для проверки уровня обученности УМЕТЬ и ВЛАДЕТЬ:

Задача 1.

Рассчитайте среднегодовую стоимость основных фондов и стоимость их на конец года, если по состоянию на начало отчетного года они составляли 622,6 млн р., в марте было введено машин и оборудования на сумму 65,9 млн р., в декабре – зданий и сооружений на сумму 25,7 млн р., а в сентябре вышло оборудования на сумму 9,7 млн р.

Задача 2.

Рассчитайте, какими должны быть показатели оборачиваемости оборотных средств в плановом году, чтобы было выполнено задание по добыче и реализации, если в отчетном году добыто и реализовано 2052,3 тыс. т по цене 450 р./т. Средний остаток оборотных средств в отчетном периоде – 347,4 млн р. Планом на следующий год предусмотрено высвободить оборотных средств на сумму 68 млн р. при увеличении реализации на 246,3 тыс. т или 12 % по сравнению с отчетным годом. Плановая цена реализации – 428 р./т.

Задача 3.

Определите число высвобожденных рабочих в отчетном периоде в результате роста производительности труда по сравнению с предшествующим периодом на 10,2 %, если добыча в отчетном периоде увеличилась на 8,5 % и составила 1710,7 тыс. т, а численность рабочих в предшествующем году составила 1008 чел.

Задача 4.

Определите плановую себестоимость добычи, если себестоимость добычи в отчетном году – 450,2 тыс. р., что определило затраты на 1 р. товарной продукции в размере 0,89 р. На плановый год затраты на 1 р. товарной продукции предусматриваются в размере 0,85 р. Объем добычи планируется увеличить на 8 %.

Задача 5.

Определите рентабельность основных фондов, если реализовано 3268,6 тыс. т по цене 356 р. за одну тонну. Себестоимость реализации – 681296 тыс. т, среднегодовая стоимость основных фондов – 1089620 тыс. р., ставка налога на прибыль – 20 %.

Задача 6.

На предприятии за отчетный год сложилась следующая ситуация: годовая добыча составила 1500 тыс. т, выручка от реализации продукции – 1800 млн р., себестоимость добычи – 1440 млн р., в том числе условно-постоянные расходы составили 576 млн р. В следующем году запланировано довести добычу до 1875 тыс. т. Определите увеличение прибыли и повышение эффективности капитальных вложений вследствие улучшения использования проектной мощности предприятия, если известно, что сметная стоимость строительства предприятия составила 3600 млн р.

Задача 7.

Решите ситуационную. В смене работают 3 экскаватора, за первым закреплены 3 машины, за вторым – 4, за третьим – 3. В течение смены каждый экскаватор должен быть остановлен на 1 час для профилактического ремонта. С начала смены экскаваторы были заняты погрузкой полностью, но к середине смены из карьера ушли 3 автомашины из-за поломок – по одной от каждого экскаватора. Составьте алгоритм ваших действий.

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

Написание курсовой работы не предусмотрено.

5.3. Фонд оценочных средств

ТЕСТ. Варианты тестов для опроса в ПРИЛОЖЕНИИ 2

РЕФЕРАТ. Перечень тем в ПРИЛОЖЕНИИ 5

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. Перечень заданий в ПРИЛОЖЕНИИ

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА С РЕШЕНИЕМ ЗАДАЧ. ПРИЛОЖЕНИЕ

5.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольная работа

Тест

Практическое задание

Реферат

Комплексное расчетное задание

Шкалы оценивания по всем видам оценочных средств в ПРИЛОЖЕНИИ 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Астахов А. С., Краснянский Г. Л., Малышев Ю. Н., Яновский А. Б.	Экономика горного предприятия. Горная микроэкономика: учебник для вузов	М.: Изд-во Академии горных наук 1997
Л1.2	Зайцев Н.Л.	Экономика промышленного предприятия: учебник	М.: ИНФРА-М 2002
Л1.3	В.И. Ганицкий, В.И. Велесевич	Менеджмент горного производства: Учебное пособие для вузов	Изд-во МГГУ 2004
Л1.4	Моссаковский Я.В.	Экономика горной промышленности: учебник для вузов	МГГУ 2004

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Швандар В.А.	Экономика предприятия: Учебник для вузов	М.: ЮНИТИ-ДАНА 2007
Л2.2	Солдатова И.Ю., Чернышева М.А.	Основы менеджмента: учебное пособие	М., "Дашков и К" 2012

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Осипова Л.М., Казимирская Т.А.	Экономика и менеджмент горного производства: учебное пособие	ГУ КузГТУ 2009

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.2	Л. Н. Кузина,, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова	Экономика горного производства. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Обогащение	Красноярск : Сибирский федеральный университет 2011
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Самсонов В.С. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]:учебное посо-бие / Самсонов В.С. -М.МГОУ 2009 г.		http://www.knigafund.ru
Э2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань», пакет инженерные науки.		http://e.lanbook.com
Э3	ЭБС по тематике охватывает всю область гуманитарных знаний и предназначена для использования в высшей школе как студентами так и преподавателями.		http://www.biblioclub.ru
Э4	Справочно-правовая система содержит законодательную базу, нормативное правовое обеспечение		http://www.garant.ru
6.3. Перечень информационных и образовательных технологий			
6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии			
6.3.1.1	Традиционные образовательные технологии – лекции, практические работы репродуктивного типа,ориентированные прежде всего на сообщение знаний и способов действий, передаваемых студентам в готовомвиде и предназначенных для воспроизводящего усвоения и разбора конкретных заданий.		
6.3.1.2	Инновационные образовательные технологии – занятия в интерактивной форме, которые формируют системное мышления и способность генерировать идеи при решении различных творческих задач. К ним относятся электронные тексты лекций с презентациями, проблемные лекции и лекции - информации с визуализацией, семинар - дискуссия по актуальным проблемам,разбор конкретных ситуаций, обсуждение проблемных ситуаций и решение ситуационных задач в малых группах.		
6.3.1.3	Информационные образовательные технологии – самостоятельное использование студентом компьютерной техники и Интернет-ресурсов для выполнения практических заданий и самостоятельной работы.		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения			
6.3.2.1	http://www.consultant.ru - Справочно-правовая система содержит законодательную базу, нормативное правовое обеспечение, статьи.		
6.3.2.2	http://www.garant.ru - Справочно-правовая система содержит законодательную базу, нормативное правовое обеспечение.		
6.3.2.3	http://e.lanbook.com -Электронно-библиотечная система издательства «Лань», пакет инженерные науки.		
6.3.2.4	http://www.biblioclub.ru -ЭБС по тематике охватывает всю область гуманитарных знаний и предназначена для использования в высшей школе как студентами так и преподавателями.		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Специального оборудования для проведения занятий не требуется. Используются: мультимедийный проектор, мультимедийная доска, ноутбук, компьютеры, ксерокс.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Технологическая карта дисциплины в ПРИЛОЖЕНИИ 3 МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ВКЛЮЧАЕТ: 1. Текущий контроль: усвоение учебного материала на аудиторных занятиях (лекциях, практических работах, в том числе учитывается посещение и активность) и выполнение обязательных заданий для самостоятельной работы 2. Рубежный контроль: проверка полноты знаний и умений по материалу модуля в целом. Выполнение модульных контрольных заданий проводится в письменном виде и является обязательной компонентой модульного контроля. Проводится в форме решения задач, контрольная работа, тест. 3. Промежуточный контроль – зачет ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОМУ КОНТРОЛЮ При явке на зачет студенты обязаны иметь при себе зачетную книжку, которые они предъявляют экзаменатору в начале зачета. Преподавателю предоставляется право поставить зачет без опроса по билету тем студентам, которые набрали более 60 баллов за текущий и рубежный контроль. На промежуточном контроле студент должен верно ответить на контрольные вопросы и расчетные задачи билета. Студенты могут использовать лекции. Оценка промежуточного контроля: - min 20 баллов - Вопросы для проверки уровня облучённости ЗНАТЬ (в случае, если при ответах на заданные вопросы студент правильно формулирует основные понятия) - 20-25 баллов – Задания для проверки уровня облучённости УМЕТЬ и ВЛАДЕТЬ (в случае, если студент правильно

формулирует сущность заданной в билете проблемы и дает рекомендации по ее решению)
- 25-30 баллов - Задания для проверки уровня облучённости УМЕТЬ и ВЛАДЕТЬ (в случае полного выполнения контрольного задания)

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ.

Для понимания материала и качественного его усвоения рекомендуется такая последовательность действий:

1. После прослушивания лекции и окончания учебных занятий, при подготовке к занятиям следующего дня, нужно сначала просмотреть и обдумать текст лекции и решение задач.
2. При подготовке к следующей лекции, нужно просмотреть текст предыдущего материала.
3. В течение недели выбрать время для работы с решением задач по теме предыдущей лекции.
4. При подготовке к практическим занятиям следующего дня, необходимо сначала прочитать основные понятия и подходы по теме домашнего задания. При выполнении задания нужно сначала понять, что в нем требуется, какой теоретический материал нужно использовать (формулы), наметить план решения.
5. Для подготовки к практическим занятиям и выполнению самостоятельной работы необходимо сначала прочитать основные понятия и подходы. При выполнении задания нужно сначала понять, что требуется в нем, наметить план решения задачи, а затем приступить к расчетам.
6. При подготовке к промежуточному и рубежному контролю нужно изучить теорию: определения всех понятий и подходы к оцениванию до состояния понимания материала и самостоятельно выполнить несколько типовых заданий из каждой темы. При решении задач всегда необходимо уметь качественно интерпретировать итог решения.
7. Отработки пропущенных занятий.

Контроль над усвоением студентами материала учебной программы дисциплины осуществляется систематически преподавателем кафедры и отражается в журнале преподавателя в баллах. Студент, получивший неудовлетворительную оценку по текущему материалу, обязан подготовить данный раздел и ответить по нему преподавателю на индивидуальном собеседовании. При фронтальном обучении неудовлетворительная оценка должна быть отработана в течение месяца со дня ее получения, при цикловом обучении - до конца цикла.

Пропущенная без уважительных причин лекция должна быть отработана методом устного опроса лектором или подготовки реферата по материалам пропущенной лекции в течение месяца со дня пропуска. Возможны и другие методы отработки пропущенных лекций (опрос на практических и лабораторных занятиях, тестовый контроль и т.д.).

Отработка практических занятий.

- Каждое занятие, пропущенное студентом без уважительной причины, отрабатывается в обязательном порядке. Отработки проводятся по расписанию кафедры, согласованному с деканатом.
- Пропущенные занятия должны быть отработаны в течение 10 дней со дня пропуска. Пропущенные студентом без уважительной причины практические занятия отрабатываются не более одного занятия в день. Пропущенные занятия по уважительной причине (по болезни, пропуски с разрешения деканата) отрабатываются по тематическому материалу без учета часов.
- Студент, не отработавший пропуск в установленные сроки, допускается к очередным занятиям только при наличии разрешения декана или его заместителя в письменной форме. Не разрешается устранение от очередного практического занятия студентов, слабо подготовленных к данным занятиям.
- Для студентов, пропустивших практические из-за длительной болезни, отработка должна проводиться после разрешения деканата по индивидуальному графику, согласованному с кафедрой.
- В исключительных случаях (участие в межвузовских конференциях, соревнованиях, олимпиадах, дежурство и др.) декан и его заместитель по согласованию с кафедрой могут освобождать студентов от отработок некоторых пропущенных занятий.

Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
1. Понятие экономики	ПК-3	Понятие экономики, объект, предмет, функции, основные методы, показатели и закономерности	Анализировать экономические проблемы и процессы		Контрольная работа Тест
2. Основные фонды и оборотные средства горных или нефтегазовых предприятий	ПК-6	Сущность, классификацию и структуру основных фондов и оборотных средств. Виды оценок основных фондов. Механизм расчета амортизационных отчислений. Походы к определению потребности и источники формирования оборотных средств (капитала). Методику определения показателей эффективности использования основных фондов и оборотных средств.	Классифицировать основные фонды и оборотные средства организации, используя современные методики и нормативную базу и рассчитывать основные показатели использования основных фондов и оборотных средств	Навыками расчета и анализа основных показателей использования основных фондов и оборотных средств	Решение задач Тест
3. Трудовые ресурсы горной или нефтегазовой промышленности. Оплата труда работников горных или нефтегазовых предприятий	ПК-3 ПК-6	Значение и роль кадров для горного или нефтегазового предприятия. Стратегические и тактические задачи управления кадрами. Цели и задачи оплаты труда. Формы оплаты. Виды зарплаты. Роль минимальной зарплаты. Принципы и виды стимулирования труда.	Классифицировать трудовые ресурсы организации, определять показатели производительности и труда. Применять основные формы оплаты труда на горном предприятии.	Навыками расчета основных показателей оплаты и производительности труда	Решение задач Тест
4. Себестоимость продукции горного или нефтегазового предприятия	ПК-6	Сущность и классификацию затрат. Себестоимость и ее структуру, элементы затрат и статьи калькуляции. Факторы снижения себестоимости. Основные направления снижения издержек.	Классифицировать основные статьи и элементы себестоимости, определять резервы снижения себестоимости	Навыками проведения экономического анализа затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	Решение задач Тест
5. Ценообразование в горной или промышленности и его особенности	ПК-6	Понятие и цели ценовой политики. Особенности ценообразования на продукцию горных или нефтегазовых предприятий.	Анализировать ценообразующие факторы. Применять методы ценообразования.	Базовыми навыками расчета уровня цен на продукцию горных предприятий	Решение задач Тест

		Виды цен. Методику формирования цен.			
6. Оценка экономической эффективности реализации инвестиционных проектов горных или нефтегазовых предприятий	ПК-6	Сущность и виды инвестиций и капиталовложений. Формы инвестиций. Источники финансирования инвестиционных проектов. Стадии и критерии оценки инвестиционных проектов.	Определять стоимость источников финансирования и оценивать эффективность инвестиционных проектов.	Навыками проведения экономического анализа затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	Комплексное расчетное задание
7. Основные положения, понятия, определения в менеджменте горного или нефтегазового предприятия	ПК-3 ПК-6	Стратегические и тактические задачи управления, горнопромышленными или нефтегазовыми предприятиями. Основные принципы и методы менеджмента горнопромышленных или нефтегазовых систем. Основные пути совершенствования управления горным производством.	Анализировать экономические проблемы и процессы	Навыками принятия необходимых управленческих решений.	Тест

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ:

«Отлично» - обучающийся правильно, четко, аргументировано и в полном объеме изложил содержание теоретических зачетных вопросов, успешно выполнил практические задания, убедительно ответил на все дополнительные вопросы, показал высокий уровень сформированных компетенций;

«Хорошо» - обучающийся правильно, но не достаточно полно изложил содержание теоретических зачетных вопросов, успешно выполнил практические задания, испытывал затруднения при ответе на дополнительные вопросы, показал продвинутый уровень сформированных компетенций;

«Удовлетворительно» - обучающийся изложил содержание основные положения теоретических зачетных вопросов, правильно выполнил практическое задание, испытывал серьезные затруднения при ответах на дополнительные вопросы, показал пороговый уровень сформированных компетенций;

«Неудовлетворительно» - обучающийся не справился с большинством теоретических зачетных вопросов и (или) не справился с выполнением практических заданий

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТА (рубежный контроль)

1. В одном тестовом задании 30 закрытых вопросов.
2. К заданиям даются готовые ответы на выбор, один правильный и остальные неправильные.
3. Обучающемуся необходимо помнить: в каждом задании с выбором одного правильного ответа правильный ответ должен быть.
4. За каждый правильный ответ — 0,5 баллов
5. Общая оценка определяется как сумма набранных баллов.
6. Отметка (в %).

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕФЕРАТА (рубежный контроль)

	Наименование показателя	Отметка (в %)
1	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме реферата, выполнена задача	85 – 100
2	Деление текста на введение, основную часть и заключение	
3	В основной части логично, связно и полно доказывается выдвинутая задача	
4	Заключение содержит выводы, вытекающее из содержания задачи	
5	Все требования, предъявляемые к заданию выполнены	
6	При защите реферата демонстрирует полное понимание	
1	Во введении четко сформулирован тезис, соответствующий теме реферата, в известной мере выполнена задача	75 – 84
2	В основной части логично, связно, но не достаточно полно доказывается выдвинутый тезис	
3	Заключение содержит выводы, логично вытекающее из содержания основной части	
4	Уместно используются разнообразные средства связи	
5	При защите реферата демонстрирует понимание проблемы и для выражения своих мыслей не пользуется упрощенно-примитивным языком	
1	Во введении тезис сформулирован не четко и не вполне соответствует теме реферата	60 – 74
2	В основной части выдвинутый тезис доказывается недостаточно логично (убедительно) и последовательно	
3	Заклученные выводы не полностью соответствуют содержанию основной части	
4	Недостаточно или, наоборот, избыточно используются разнообразные средства связи	
5	При защите реферата демонстрирует не полное понимание проблемы и язык работы в целом не соответствует уровню	
1	Во введении тезис отсутствует или не соответствует теме реферата	40 – 59
2	Деление текста на введение, основную часть и заключение	
3	В основной части нет логичного последовательного раскрытия темы	
4	Выводы не вытекают из основной части	
5	Средства связи не обеспечивают связность изложения материала	
6	Отсутствует деление текста на введение, основную часть и заключение	
7	При защите реферата демонстрирует полное непонимание проблемы и язык работы можно оценить как «примитивный»	
	Работа написана не по теме	менее 58

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ (рубежный контроль)

3 балла выставляется, если студент решил все рекомендованные задачи, правильно изложил все варианты их решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

2 балла выставляется, если студент решил не менее 85% рекомендованных задач, правильно изложил все варианты решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

1 балла выставляется, если студент решил не менее 65% рекомендованных задач, правильно изложил все варианты их решения, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

0 баллов - если студент выполнил менее 50% задания, и/или неверно указал варианты решения.

КОМПЛЕКСНОЕ РАСЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ (рубежный контроль)

30 баллов выставляется, если студент выполнил все рекомендованные задания, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

20 баллов выставляется, если студент выполнил не менее 70% рекомендованных заданий, аргументировав их, с обязательной ссылкой на соответствующие нормативы (если по содержанию это необходимо).

10 баллов выставляется, если студент выполнил не менее 60% рекомендованных заданий.

0 баллов - если студент выполнил менее 50% рекомендованных заданий

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ (текущий контроль)

Оцениваются в процентах от выполненных и защищенных практических заданий согласно методическим указаниям по их выполнению.

85–100 % – выполнены и защищены все практические задания;

70–84 % – выполнены все, но защищены не менее 75% практических заданий;

60–69 % – выполнены все, но защищены не менее 60% практических заданий;

0–59 % – выполнены все, но защищены менее 60% практических заданий

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РАБОЧИХ ТЕТРАДЕЙ (рубежный контроль)

Оцениваются в процентах от выполненных и защищенных заданий согласно методическим указаниям по их выполнению.

85–100 % – выполнены и защищены все задания;

70–84 % – выполнены все, но защищены не менее 70% заданий;

60–69 % – выполнены все, но защищены не менее 60% заданий;

0–59 % – выполнены все, но защищены менее 60% заданий.

ВОПРОСЫ К ТЕСТУ

Задание №1 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
В составе основного капитала выделяют:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Основные фонды и нематериальные активы
2	Основные фонды и оборотные активы
3	Основные фонды
4	Основные производственные и непроизводственные фонды
5	Основные и оборотные фонды

Задание №2 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как классифицируются основные средства по роли в процессе создания стоимости?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Активные и пассивные
2	Производственные и непроизводственные
3	Собственные и заемные
4	Машины и оборудование, здания и сооружения, рабочий и продуктивный скот
5	Основные и оборотные

Задание №3 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как классифицируются основные средства по сфере применения и назначения?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Активные и пассивные
2	Производственные и непроизводственные
3	Собственные и заемные
4	Растениеводства, животноводства и общего назначения
5	Основные и оборотные

Задание №4 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Основные фонды –это ...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном

	процессе, сохраняя при этом на протяжении всего периода свою натурально-вещественную форму, и переносят свою стоимость на произведенную продукцию частями в виде амортизационных отчислений
2	Средства труда, которые неоднократно участвуют в производственном процессе, изменяя при этом свою натурально-вещественную форму, и переносят свою стоимость на произведенную продукцию частями в виде амортизационных отчислений
3	Средства труда, по которым может быть начислена амортизация
4	Предметы труда, которые участвуют в производственном процессе и переносят стоимость на произведенную продукцию полностью
5	Долгосрочные активы

Задание №5 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как классифицируются основные фонды по признаку принадлежности?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Активные и пассивные
2	Производственные и непроизводственные
3	Собственные и заемные
4	Кредитные, лизинговые, бюджетные
5	Активные и пассивные

Задание №6 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Здания, сооружения относятся к...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Пассивным основным средствам
2	Активным основным средствам
3	Предметам труда
4	Оборотным средствам
5	Пассивным основным средствам

Задание №7 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Машины, оборудование, транспортные средства относятся к ...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Активным основным средствам
2	Пассивным основным средствам
3	Предметам труда
4	Оборотным средствам

Задание №8 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Рабочий и продуктивный скот относится к....	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Основным производственным фондам
2	Оборотным производственным фондам
3	Фондам обращения
4	Предметам труда

Задание №9 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Сумма затрат на приобретение, возведение основных средств, включая расходы на их до-ставку и монтаж определяет...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Первоначальную стоимость основных фондов
2	Восстановительную стоимость основных фондов
3	Остаточную стоимость основных фондов
4	Среднегодовую стоимость основных фондов

Задание №10 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как называется стоимость основных фондов, вступивших в эксплуатацию в различные годы, оцененных по их современным ценам?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Первоначальная
2	Восстановительная
3	Остаточная
4	Среднегодовая
5	Ликвидационная

Задание №11 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Какая стоимостная оценка основных фондов показывает во сколько обошлось бы приобретение действующих основных фондов, созданных в разные годы, в данный момент и позволяет внести единообразие в их оценку?	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Восстановительная
2	Ликвидационная
3	Первоначальная
4	Среднегодовая

Задание №12 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

По какой оценке основные фонды в форме основных средств зачисляются на баланс предприятия?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Восстановительной
2	Ликвидационной
3	Первоначальной
4	Остаточной

Задание №13 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Какой метод из нижеперечисленных не используется для определения полной восстановительной стоимости основных фондов?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Метод прямой оценки
2	Индексный метод (метод индексации первоначальной стоимости отдельных объектов)
3	Балловый
4	Пересчета валютной стоимости

Задание №14 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Какая стоимость основного капитала определяется к концу срока полезного использования основных фондов по формуле: стоимость металлолома за минусом затрат на демонтаж оборудования и затрат на транспортировку ликвидируемого объекта?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Остаточная
2	Ликвидационная
3	Среднегодовая
4	Восстановительная

Задание №15 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Что понимается под материальным изнашиванием основного капитала, постепенной потерей его первоначальных свойств и потребительской стоимости?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Физический износ
2	Моральный износ

3	Устаревание
4	Амортизация
5	Переоценка

Задание №16 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Какие используются методы оценки степени физического износа капитала?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Стоимостной, экспертный и нормативный
2	Нормативный, индексный
3	Стоимостной, натуральный
4	Первоначальный, восстановительный
5	Индексный

Задание №17 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Тф / Тн • 100 (%) Данное соотношение характеризует...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Физический износ
2	Моральный износ
3	Норму амортизации
4	Сумму амортизации
5	Переоценку

Задание №18 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Уменьшение стоимости основного средства до окончания срока службы вследствие снижения затрат на его воспроизводство по мере того, как аналогичные начинают производиться дешевле, называется...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Физическим износом
2	Моральным износом
3	Амортизацией
4	Фондоемкостью
5	Переоценкой

Задание №19 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Уменьшение стоимости основного средства до окончания срока службы вследствие появления новых, более совершенных средств труда, характеризует...	

Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Физический износ
2	Моральный износ
3	Амортизацию
4	Обеспеченность фондами

Задание №20 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Постепенное перенесение первоначальной стоимости основного средства на стоимость изготавливаемой продукции называется...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Износ
2	Переоценка
3	Амортизационными отчислениями
4	Нормой амортизацией
5	Амортизационным фондом

Задание №21 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Доля (%) стоимости объекта, подлежащая включению в издержки производства, называется...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Нормой амортизации
2	Нормой накопления
3	Нормой выработки
4	Амортизацией

Задание №22 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Какие способы начисления амортизации применяют?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Линейный, нелинейный, производительный
2	Только линейный
3	Индексный
4	Балловый
5	Нормативный

Задание №23 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
--	--

При каком способе начисления амортизации стоимость основных фондов переносится на стоимость готовой продукции равными частями (по годам) в течение всего срока их полезного использования?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Линейном
2	Нелинейном
3	Производительном
4	Нормативном
5	Индексном

Задание №24 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

При каком способе начисления амортизации стоимость основных фондов переносится на стоимость готовой продукции неравномерно по годам в течение срока их полезного использования?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Линейном
2	Нелинейном
3	Производительном
4	Пропорциональном

Задание №25 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

К какому способу начисления амортизации относятся методы начисления амортизации – метод суммы чисел и метод уменьшаемого остатка?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Линейному
2	Нелинейному
3	Производительному
4	Индексному

Задание №26 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

$H_{ai} = (T_{ai} : \Sigma ЧЛ) \cdot 100\%$ (где T_{ai} – число лет, остающихся до конца срока полезного ис-пользования). При каком методе рассчитывается данная норма амортизации?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Методом суммы чисел
2	Методом уменьшаемого остатка
3	Методом замедленной амортизации

Задание №27 Основные фонды и оборотные средства организации

(предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Позволяют ли методы ускоренной амортизации в короткие сроки сформировать собственные финансовые ресурсы предприятия для обновления оборудования?	
Выберите один ответ из 2 вариантов	
1	Да
2	Нет

Задание №28 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Метод прямого счета; перерасчета валютной стоимости; индексный метод являются...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Методами переоценки основных средств
2	Методами начисления амортизации
3	Методами оценки запасов
4	Методами калькулирования себестоимости

Задание №29 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Обратный метод суммы чисел лет позволяет ...	
Выберите один ответ из 3 вариантов	
1	а) в первые годы использования объекта основных средств начислять <u>минимальные</u> суммы амортизации с <u>постепенным ростом</u> указанных сумм в последующие годы
2	б) в первые годы использования объекта основных средств начислять <u>максимальные</u> суммы амортизации с <u>постепенным уменьшением</u> указанных сумм в последующие годы
3	в) суммы амортизации начислять равномерно

Задание №30 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
По объектам основных средств, используемых для осуществления научно-технической деятельности, а также при производстве высокотехнологичных товаров, оказания высоко-технологичных услуг за исключением зданий, сооружений, передаточных устройств возможно повышение коэффициента	
Выберите один ответ из 3 вариантов	
1	От 1 до 2,5
2	От 1 до 3
3	От 1 до 4

Задание №31 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Ки2. = $(Пн - Пс) / Пн \cdot 100, \%$, где Пн, Пс – соответственно производительность нового и старого оборудования. Какой износ основных фондов определяет данный расчет ...

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Моральный износ второй формы
2	Моральный износ первой формы
3	Физический износ первой формы
4	Физический износ второй формы

Задание №32 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как называется постоянное возобновление капитала и его обновление путем приобретения новой техники лизинга, реконструкции, технического перевооружения модернизации и капитального ремонта?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Воспроизводство основного капитала
2	Увеличение основного капитала
3	Кругооборот основного капитала
4	Выбытие

Задание №33 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Под движением основного капитала понимают...

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Его поступление из различных источников и выбытие по различным причинам
2	Его поступление из различных источников
3	Выбытие из эксплуатации
4	Перемещение внутри предприятия

Задание №34 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Отношение полной восстановительной стоимости выбывших основных фондов в отчетном периоде к полной восстановительной стоимости ОФ на начало отчетного периода определяет...

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Коэффициент обновления
2	Коэффициент выбытия
3	Коэффициент износа

4	Коэффициент эксплуатации
---	--------------------------

Задание №35 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Отношение объема реализованной продукции в денежном выражении к среднегодовой стоимости основных производственных фондов определяет...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Фондоотдачу
2	Фондовооруженность
3	Фондооснащенность
4	Фондоемкость

Задание №36 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к среднегодовой численности работающих определяет	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Фондоотдачу
2	Фондовооруженность
3	Фондооснащенность
4	Фондоемкость
5	Фондорентабельность

Задание №37 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Отношение израсходованной энергии к объему произведенной продукции характеризует...	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Энерговооруженность
2	Энергоемкость
3	Энергооснащенность
4	Энергонасыщенность

Задание №38 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Что не относится к основным производственным фондам?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Передаточные устройства, продуктивный скот
2	Производственные запасы, молодняк животных на доращивании
3	Машины и оборудование, здания и сооружения

4	Капитальные затраты в улучшение земель
5	Оборудование

Задание №39 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Отношение величины материальных затрат к объему произведенной продукции характеризует...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Материалоемкость
2	Материалоотдачу
3	Себестоимость
4	Трудоемкость
5	Нет верного ответа

Задание №40 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Отношение чистой прибыли к сумме собственного капитала предприятия за отчетный период определяет....	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Рентабельность совокупного капитала
2	Рентабельность собственного капитала
3	Рентабельность продаж
4	Рентабельность активов
5	Рентабельность производства

Задание №41 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Разница между активами предприятия и его обязательствами определяет величину...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Собственного капитала
2	Заемного капитала
3	Кредита
4	Прибыли
5	Краткосрочных активов

Задание №42 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как называются предметы труда, которые, однократно участвуя в процессе производства, полностью перенесут свою стоимость на продукцию?	

Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Основные производственные фонды
2	Оборотные производственные фонды
3	Внеоборотные активы
4	Материалы

Задание №43 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Оборотные производственные фонды включают:	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Производственные запасы и незавершенное производство
2	Готовую продукцию и средства в расчетах
3	Денежные средства и дебиторскую задолженность
4	Продуктивный скот и многолетние насаждения

Задание №44 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Что из нижеперечисленного не относится к запасам?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Сырье и материалы
2	Топливо и горюче-смазочные материалы
3	Запасные части для текущего ремонта
4	Денежные средства
5	Готовая продукция

Задание №45 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Что из нижеперечисленного не относится к фондам обращения?	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Готовая продукция
2	Денежные средства в кассе, на расчетных и валютных счетах
3	Краткосрочные финансовые вложения
4	Краткосрочная дебиторская задолженность
5	Производственные запасы

Задание №46 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
В процессе кругооборота оборотных средств они проходят следующие стадии...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Денежную, производительную, товарную

2	Денежную, товарную
3	Денежную, производительную
4	Производительную, товарную, денежную
5	Производственную

Задание №47 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как называется определение экономически обоснованной (минимальной) потребности производства в оборотных средствах, обеспечивающих непрерывность и ритмичность процесса производства, а также эффективное использование производственного потенциала предприятия?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Нормирование оборотных средств
2	Норматив запасов
3	Норма расхода
4	Норматив материально-денежных затрат
5	Норма потребления

Задание №48 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как определяется минимальная потребность предприятия в оборотных средствах?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Путем суммирования нормативов по производственным запасам, незавершенному производству, готовой продукции
2	Путем суммирования нормативов по производственным запасам
3	Путем суммирования нормативов по производственным запасам, незавершенному производству за минусом норматива готовой продукции
4	Путем суммирования всех оборотных активов
5	Нет верного ответа

Задание №49 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

К нормируемым оборотным средствам относятся?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция
2	Производственные запасы, незавершенное производство, готовая продукция; дебиторская задолженность
3	Производственные запасы, незавершенное производство; денежные средства на расчетном счете
4	Краткосрочная дебиторская задолженность
5	Денежные средства в кассе

Задание №50 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как определяется коэффициент оборачиваемости оборотных активов?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Отношением объема реализованной продукции к среднегодовому остатку оборотных средств на предприятии за год
2	Отношением среднегодового остатка оборотных средств на предприятии к сумме основных средств
3	Отношением объема реализованной продукции к среднегодовой стоимости активов предприятия
4	Отношением оборотных активов к объему реализованной продукции
5	Нет верного ответа

Задание №51 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как определяется время (длительность) одного оборота?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Отношением числа календарных дней и коэффициента оборачиваемости оборотных средств
2	Отношением объема реализованной продукции к среднегодовому остатку оборотных средств на предприятии за год
3	Отношением стоимости оборотных средств к основным производственным фондам
4	Отношением 1 к коэффициенту оборачиваемости
5	Нет верного ответа

Задание №52 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как называется группа активов предприятия, которые не имеют материально-вещественного содержания и характеризуются долговременным их использованием в хозяйственном обороте предприятия и способностью приносить доход?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Расходы будущих периодов
2	Нематериальные активы
3	Дебиторская задолженность
4	Кредиторская задолженность

Задание №53 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Как могут быть получены на предприятии объекты интеллектуальной собственности как нематериальные активы?	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Путем создания в результате выполнения НИОКР
2	Путем приобретения у правообладателей или авторов объектов интеллектуальной собственности и/ или безвозмездной передачи
3	Путем внесения объекта интеллектуальной собственности в уставный фонд вновь создаваемых субъектов хозяйствования, а также при слиянии и поглощении предприятий
4	Все вышеперечисленное

Задание №54 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как называются конфиденциальные знания технического, организационно-административного, финансового, экономического, управленческого характера, которые не являются общеизвестными, имеют ценность и возможность практического применения, защищены на национальном и международном уровнях?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Изобретения
2	Ноу-хау
3	Полезная модель
4	Промышленный образец
5	Гудвилл

Задание №55 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Как называется новое и полезное техническое решение, которое предусматривает изменение конструкции изделий, технологии производства или изменение состава материала?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Рационализаторское предложение
2	Изобретение
3	Ноу-хау
4	Полезная модель
5	Промышленный образец

Задание №56 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Что представляет собой понятие «имущество предприятия»?	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Активы баланса

2	Пассивы баланса
3	Активы и пассивы баланса
4	Средства производства
5	Основной капитал

Задание №57 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Что входит в понятие «основные средства»?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Материальные активы со сроком службы менее года
2	Здание, сооружения, оборудование, транспортные средства
3	Материальные активы со сроком службы более года
4	Средства труда и предметы труда

Задание №58 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Что входит в состав оборотного капитала?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Материалы, готовая продукция, дебиторская задолженность, кредиты и займы
2	Материалы, готовая продукция, вся сумма дебиторской задолженности, денежные средства и их эквиваленты
3	Готовая продукция, кредиторская задолженность, долгосрочные финансовые вложения
4	Материалы, готовая продукция, краткосрочная дебиторская задолженность, денежные средства, расчетный счет
5	Материалы, готовая продукция, краткосрочная дебиторская задолженность, денежные средства и их эквиваленты, краткосрочные финансовые вложения

Задание №60 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).

Назовите источники финансирования оборотного капитала.

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Прибыль, кредит
2	Прибыль, фонд накопления, себестоимость
3	Кредит, фонд накопления
4	Инвестиции, прибыль, кредит, фонд накопления
5	Инвестиции

Задание №61 Основные фонды и оборотные средства организации

(предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Амортизация основных фондов - это ...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Восстановление основных фондов
2	Износ основных фондов
3	Расходы на содержание основных фондов
4	Процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции
5	Использование оборотных средств производства

Задание №62 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Физический износ основных средств определяет...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Эксплуатацию основных средств с повышенными нагрузками
2	Интенсивное использование основных средств
3	Техническую отсталость основных средств
4	Потерю технико-эксплуатационных свойств в результате их использования и воздействия атмосферных факторов
5	Нецелесообразность использования в следствии развития научно-технического прогресса

Задание №63 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Увеличение фондоемкости продукции предприятия свидетельствует об:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Снижении эффективности использования основных фондов
2	Улучшении использования основных фондов.
3	Ухудшении использования производственных запасов
4	Улучшении эффективности использования оборотных средств
5	Улучшении использования производственных запасов.

Задание №64 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Производственная структура основных производственных фондов определяет...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Использование основных фондов
2	Воспроизводство основных фондов
3	Функциональное назначение основных фондов
4	Соотношение групп основных производственных фондов по вещественно-натуральному составу в их общей стоимости

5	Распределение основных производственных фондов по подразделениям предприятия
---	--

Задание №65 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
К фондам обращения относится:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Все материально-технические ресурсы
2	Прибыль и денежные средства в кассе
3	Транспортные средства, здания, машины и оборудование
4	Продукция отгруженная и находящаяся в пути
5	Готовая продукция на складе и товары для реализации, денежные средства и их эквиваленты, краткосрочная дебиторская задолженность

Задание №66 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Обеспеченность предприятия основными средствами характеризуют показатели:	
Выберите один ответ из 4 вариантов	
1	Фондоотдача, фондоемкость
2	Трудоемкость
3	Фондоокупаемость
4	Фондовооруженность, фондооснащенность

Задание №67 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Основные средства в стоимостном виде могут учитываться по:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Первоначальной, восстановительной, трудовой стоимости
2	Восстановительной, первоначальной, дисконтированной стоимости
3	Первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости
4	Натуральной, восстановительной, трудовой стоимости
5	Остаточной, трудовой и восстановительной стоимости

Задание №68 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
К пассивной части основных средств относятся:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Рабочие машины и оборудование
2	Производственные транспортные средства
3	Станки и оборудование

4	Здания и сооружения
5	Инструмент

Задание №69 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
К пассивной части основных средств относятся:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Рабочие машины и оборудование
2	Производственные транспортные средства
3	Станки и оборудование
4	Здания и сооружения
5	Инструмент

Задание №70 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
В состав оборотных средств предприятия входят:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Только производственные запасы
2	Незавершенное производство, готовая продукция на складе
3	Оборотные производственные фонды и фонды обращения
4	Здания и сооружения
5	Запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе

Задание №71 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Структура оборотных средств определяется как:	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Сумма всех элементов оборотных средств
2	Минимальная, но достаточная их величина
3	Состав оборотных средств
4	Перечень элементов, включенных в состав оборотных средств и их стоимость
5	Доля каждого элемента оборотных средств в их общей стоимости

Задание №72 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия) и эффективность их использования. Нематериальные активы организации (предприятия).	
Если коэффициент оборачиваемости оборотных активов увеличился с 1,5 до 2, то ...	
Выберите один ответ из 5 вариантов	
1	Эффективность использования оборотных средств осталась прежней

2	Эффективность использования оборотных средств снизилась
3	Оборотные средства стали использоваться эффективнее
4	Не отразилось на эффективности использования
5	Говорит об увеличении количества оборотных средств

Задание №73 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

По содержанию плановых решений различают виды планирования...

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Директивное и индикативное планирование
2	Стратегическое, тактическое, оперативно-производственное и бизнес-планирование
3	Долгосрочное (перспективное), среднесрочное и краткосрочное (текущее) планирование
4	Экономическое и социальное
5	Национальное и региональное

Задание №74 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Какое планирование ориентировано на долгосрочную перспективу и определяет основные направления развития хозяйствующего субъекта? Предприятие ставит перспективные цели и вырабатывает средства их достижения.

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Стратегическое
2	Тактическое
3	Оперативно-производственное
4	Бизнес-планирование

Задание №75 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Основная задачей какого планирования состоит в конкретизации показателей тактического плана с целью организации повседневной планомерной и ритмичной работы предприятия и его структурных подразделений?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Стратегического
2	Тактического
3	Оперативно-производственного
4	Бизнес-планирования

Задание №76 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Какое планирование предназначено для оценки целесообразности внедрения того или иного мероприятия (особенно это касается инноваций, которые требуют для своей реализации крупных инвестиций)?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Стратегическое
2	Тактическое
3	Оперативно-производственное
4	Бизнес-планирование

Задание №77 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Какие виды планирования выделяют в зависимости от срока, на который составляется план, и степени детализации плановых расчетов?

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Директивное и индикативное планирование
2	Стратегическое, тактическое, оперативно-производственное и бизнес-планирование
3	Долгосрочное (перспективное), среднесрочное и краткосрочное (текущее) планирование
4	Общее и частичное планирование

Задание №78 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Какое планирование охватывает период более 5 лет и призвано определять долгосрочную стратегию предприятия?

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	Долгосрочное
2	Среднесрочное
3	Краткосрочное
4	Бизнес-план инвестиционного проекта
5	Оперативное

Задание №79 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Планирование сбыта, планирование производства, планирование персонала, планирование инвестиций, финансов относится к планированию...

Выберите один ответ из 5 вариантов

1	По содержанию планируемых показателей
2	По очередности во времени
3	По сферам планирования
4	По подразделениям
5	Нет верного ответа

Задание №80 Система планирования деятельности предприятия. Оплата труда на предприятии

Перечислите принципы планирования.

Выберите один ответ из 4 вариантов

1	Необходимость, непрерывность, единство, альтернативность
2	Необходимость, непрерывность, гибкость, точность

3	Гибкость, научность, комплексность, наукоемкость, итеративность
4	Системность, комплексность, приоритетность, директивность

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Дисциплина: Менеджмент в горном и нефтегазовом производстве

Курс/семестр: 5/9

Количество кредитов (ЗЕ): 3

Отчетность: Зачетно-экзаменационная ведомость (зачет с оценкой)

Название модулей дисциплины	Контроль	Форма контроля	зачетный минимум	зачетный максимум	график контроля
Модуль 1					
Производственные ресурсы предприятий горной и нефтегазовой промышленности и оценка эффективности их использования	Текущий контроль	Посещение занятий, активность на практических занятиях	5	8	10 неделя
	Рубежный контроль	Решение задач, контрольная работа	8	15	
Модуль 2					
Финансово-экономические показатели деятельности предприятий горной и нефтегазовой промышленности	Текущий контроль	Посещение занятий, активность на практических занятиях	5	8	14 неделя
	Рубежный контроль	Решение задач, контрольная работа	8	15	
М одуль 3					
Менеджмент на горном и нефтегазовом предприятии	Текущий контроль	Посещение занятий, активность на практических занятиях	5	9	18 неделя
	Рубежный контроль	Тест	9	15	
ВСЕГО за семестр			40	70	
Промежуточный контроль (Зачет с оценкой)			20	30	
Семестровый рейтинг по дисциплине			60	100	

СЛОВАРЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ

Альтернативные издержки производства данного блага определяются количеством другого блага, от производства которого приходится отказаться, чтобы получить дополнительное количество данного блага.

Амортизация - постепенное перенесение стоимости основных фондов на изготовленный с ее помощью продукт или услугу, или целевое накопление средств и их дальнейшее использование для обновления изношенных основных фондов.

Амортизационные отчисления представляют собой денежную форму перенесенной на продукцию стоимости функционирующего основного капитала и включаются в издержки производства.

Аккредитив - платежное документ, по которому кредитное учреждение дает распоряжение другому кредитному учреждению немедленно выплатить предъявителю аккредитива определенную сумму денег за счет специально забронированных средств путем заполнения аккредитивного письма.

Активы - все, чем владеет предприятие и что ему принадлежит - оборотный капитал, основной капитал, нематериальные активы.

Активы нематериальные - средства, не имеющие физической, осязаемой формы, но дают предприятию (фирме и т. п.) доход. Это, как правило, разные права предприятий (фирмы и т. п.), например, патенты, товарные знаки, торговые марки, авторские права, лицензии т.д.

Акциз - косвенный налог, включенный в цену товара. С помощью акциза в бюджет изымается часть стоимости товара в оптовых или розничных ценах, являющаяся следствием особых условий его производства и реализации. Акцизы, как правило, устанавливаются в процентах к оптовой цене товара.

Акционерное общество - компания, являющаяся юридическим лицом, капитал которой состоит из взносов пайщиков - акционеров и учредителей. Это форма организации производства на основе привлечение средств путем продажи акций. Существуют закрытые и открытые акционерные общества.

Акционерное общество открытого типа - капитал общества формируется за счет открытой продажи акций.

Акционерное общество закрытого типа - акции реализуются только его работникам и не могут быть проданы посторонним лицам без согласия других акционеров.

Акции предприятия - акции, распространяемые среди других предприятий и организаций, кооперативов, банков, добровольных обществ.

Акционер - владелец акций акционерного общества, компании, предприятия.

Акция - ценная бумага, выпускаемая акционерным обществом, дающая право ее владельцу, члену акционерного общества, участвовать в его управлении и получать дивиденды с прибыли. Денежная сумма, обозначенная на акции, - номинальная стоимость акции; цена, по которой она продается, - курс акций. Акции бывают: привилегированные, именные, на предъявителя и др.

Акция обыкновенная - акция с нефиксированным дивидендом, размер которого определяется общим собранием акционеров после уплаты фиксированного процента держателям привилегированных акций.

Акция именная - акция с указанием ее владельца. Распространяется в порядке открытой подписки. Может быть простой и привилегированной.

Акция на предъявителя - акция, которая не имеет имени ее владельца. Может быть простой и привилегированной.

Акция привилегированная - акция, дивиденд которой фиксируется в виде твердого процента, выплачиваемого в первоочередном порядке независимо от величины прибыли компании. Эта акция не дает права голоса, ее владелец не участвует в управлении компанией.

Акция трудового коллектива - акция, владельцами которой могут быть только работники данного коллективу.

Аренда - передача имущества в срочное владение и пользование за соответствующую арендную плату с его возмещением и возвратом.

Арендатор - лицо (юридическое или физическое), которая принимает в аренду имущество для пользования им.

Арендная плата - регулярные платежи аренда отдачу за сданное в аренду имущество, которое используется в течение срока аренды.

Арендное предприятие - вид предприятия, которое создается после заключения договора аренды между государственным органом и организацией арендаторов.

Ассоциация (союз) - самая простая форма договорного объединения предприятий и других предпринимательских структур с целью постоянной координации хозяйственной деятельности. Ассоциации (союзы) не имеют права вмешиваться в производственную и коммерческо-финансовую деятельность любых их участников (членов).

Аудит - вид предпринимательской деятельности, представляет собой систему услуг предприятиям для проверки финансовой отчетности и правильности отражения в ней результатов финансово-хозяйственной деятельности.

Аукцион - способ продажи товаров через публичный торг в заранее определенное время в определенном месте. К товарам, выставляемых на аукционную продажу, принадлежат конкретные товары, недвижимость, ценные бумаги, кредитные ресурсы, валюта. Предлагаемые на аукцион товары имеют определенную стартовую цену, а их аукционная продажа осуществляется партиями или лотами.

Баланс - система взаимосвязанных показателей, которая характеризует любое явление или процесс путем сопоставление его отдельных сторон; разница между доходами и расходами.

Баланс рабочего времени - фактически отработанное время среднее списковым работником предприятия за смену, сутки, месяц, год.

Банки - финансовые предприятия, которые осуществляют функции кредитования и расчетов, привлечения ресурсов на свои счета.

Банковский кредит - передача банками определенным физическим и юридическим лицам в установленный кредитным договором срок денег с условием их возврата и уплатой определенного процента за пользование ими.

Банкротство - понятие, что означает юридическое определенную невозможность предприятия (организации, банка) платить по долгам по причине нехватки средств.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и опасных производственных факторов исключено или их уровни не превышают нормативов (гигиенические критерии).

Бизнес (англ. - дело, занятие) - любая экономическая деятельность в условиях рыночной системы хозяйствования, что приносит владельцу определенную выгоду (прибыль).

Бизнес-план предприятия - структурированный план основных аспектов деятельности развития предприятия, разрабатываемый на основе стратегии предприятия.

Биржа - организационно оформленный, регулярно функционирующий рынок, на котором осуществляется торговля ценными бумагами (фондовая биржа) или оптовая торговля товарами по стандартным образцам (товарная биржа).

Биржевая цена - цена на товары, реализуемые в порядке биржевой торговли.

Бухгалтерские издержки - это платежи за ресурсы внешним поставщикам ресурсов, другими словами, это внешние издержки.

Бухгалтерская прибыль представляет собой разницу между стоимостью продаж и бухгалтерскими издержками.

Бюджетное ограничение - это ограничение при выборе потребителем комбинаций благ, определяемое доходом потребителя и ценами благ.

Валовая выручка - полная сумма денежных поступлений от реализации товарной продукции, работ, услуг и материальных ценностей.

Валовая продукция - показатель, характеризующий выпуск предприятием (фирмой и т. п.) всей продукции за определенный период.

Валовой доход - конечный результат деятельности предприятия, который является разницей между валовой выручкой и всеми затратами на производство и реализацию продукции.

Валовая прибыль - часть валового дохода предприятия, которая остается у него после отчисления всех обязательных платежей.

Взаимодополняющие товары - товары, для которых существует обратная зависимость между ценой на один товар и спросом на другой.

Взаимозаменяемые товары - товары, для которых существует прямая зависимость между изменением цены на один товар и спросом на другой.

Внешняя среда - внешние условия и факторы осуществления предпринимательской деятельности, что не зависят от предприятия, организации, но должны быть обязательно учтены ими при разработке стратегии развития, бизнес-плана и т.д.

Внешекономическая деятельность предприятия - это сфера его хозяйственной деятельности, связанная с выходом на внешние рынки и функционированием на них, созданием совместных предприятий, осуществлением валютно-финансовых и кредитных операций.

Внутренние издержки - это сумма денежных средств, которые нужно было бы платить, если бы эти ресурсы приобретались у других производителей.

Выработка - количество продукции, произведенной за единицу времени.

Государственная инвестиционная политика - это комплекс экономических, административных и правовых мер государства, направленных на активизацию инвестиционной деятельности.

Государственный заказ - это средство государственного регулирования экономики, который предусматривает формирование на договорной основе необходимых для удовлетворения государственных потребностей объемов и состава продукции и размещение государственных контрактов на поставку продукции среди предприятий.

Государственное регулирование экономики - координация со стороны государства всей хозяйственной структуры страны с целью поддержание устойчивости и макроэкономического равновесия и обеспечение работы механизма конкуренции; совокупность разнообразных методов, инструментов, помощью которых государство ведет экономическую деятельность.

Государственный бюджет - это годовой план государственных доходов и расходов, утвержденный в законодательном порядке.

Государственный контракт - это возможность заключения соглашения компании с государством о реализации определенных услуг либо товаров, предназначенных для нужд власти. В качестве основного заказчика в рамках подобного договора выступает государство, а исполнителем

является физическое лицо, индивидуальный предприниматель либо какая-то организация.

Готовая продукция - совокупность полностью изготовленных на предприятии изделий и продуктов, которые фактически отпущенные или предназначенные для отпуска на сторону (реализацию).

Деньги - активы, общественные средства платежа, служащие средством обращения, единицей счета и средством накопления.

Дефицит - величина, на которую объём спроса превышает объём предложения при ценах ниже равновесной.

Диверсификация производства - переход от однопрофильного к многопрофильного производства с широкой номенклатурой выпускаемой продукции.

Дивиденд - часть прибыли акционерного предприятия, распределяемая между акционерами после уплаты налогов и других обязательных платежей.

Дисконтная ставка - ставка процента, по которой будущая стоимость денег приводится к настоящей их стоимости, то есть происходит процесс дисконтирования.

Дисконтирование - метод приведение будущей стоимости денег к их настоящей стоимости (стоимости текущего периода).

Договорная цена - цена, которая устанавливается по согласию партнеров (продавцов и покупателей) с учетом основных рыночных факторов.

Дотация - государственная выплата, которая предоставляется в безвозвратном порядке в той или иной предпринимательской структуре, подвергшейся экономического положения по объективным причинам; чаще всего используется для сбалансирования доходов и расходов местных бюджетов и покрытие кассовых убытков отдельных государственных предприятий.

Доход - это выручка от реализации продукции, работ, услуг без вычета предоставленных скидок, возврата проданных товаров и налогов с продажи (налога на добавленную стоимость, акцизного сбора и тому подобное).

Едини́чная эла́стичность спроса - процентное изменение величины спроса равно процентному изменению цены, т.е. коэффициент ценовой эластичности равен 1.

Жизненный цикл предприятия (фирмы, компании) - общий период времени от начала деятельности предприятия до естественного прекращения его существования или возрождения на новой основе (с новым составом владельцев и руководящего персонала с принципиально новой продукцией, технологией и др.).

Жизненный цикл товара - определенный период времени, в течение которого товар является жизнеспособным на рынке и обеспечивает достижение целей продавца, уровень его доходов; различают стадии внедрение товара на рынок, рост объема продаж вследствие признания товара покупателями, стадию зрелости (характеризуется максимальной доходностью), насыщение рынка товаром; спад объема продаж и прибыли.

Закон возрастающих альтернативных издержек состоит в том, что по мере увеличения объёма производства данного блага альтернативные издержки производства дополнительных единиц блага возрастают.

Закон предложение - показывает прямую зависимость между изменением цены и величиной спроса в определённый период времени.

Закон спроса - при прочих равных условиях снижение цены приводит к возрастанию величины спроса, повышение цены приводит к уменьшению величины спроса.

Закон убывающей отдачи состоит в том, что в коротком периоде, когда величина производственных мощностей является фиксированной, предельная производительность переменного фактора будет уменьшаться, начиная с определенного уровня затрат этого переменного фактора.

Закон убывающей предельной полезности состоит в том, что с увеличением количества потребляемого блага предельная полезность блага уменьшается.

Заработная плата представляет собой доход в денежной форме, получаемой наемным работником за предоставление определенной трудовой услуги.

Земельная рента - плата собственнику земли за пользование землёй, зависящая от плодородия и местоположения земельных участков; земельная рента включается в арендную плату.

Земля в экономической теории - это все естественные ресурсы, используемые в производстве продуктов и услуг. Это то, из чего производятся продукты, потребляемые человеком. К этим ресурсам относятся собственно земля как сельскохозяйственные угодья, полезные ископаемые, водные ресурсы, леса.

Издержки производства - это затраты предприятия на производство товара.

Издержки производства и реализации продукции - стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на производство и реализацию продукции.

Издержки скрытые — издержки фирмы, завуалированные в виде всевозможных пожертвований, финансовой помощи, безвозвратных ссуд, необходимых для обеспечения производства и сбыта продукции. Чаще всего они финансируются за счёт «чёрных касс».

Издержки «средние» — издержки в расчёте на единицу продукции. Средние общие издержки (ATC) рассчитываются делением общих издержек (TC) на объём произведённой продукции (Q): $ATC = TC/Q$. Средние общие издержки представляют собой сумму средних постоянных (AFC) и переменных (AVC) издержек, следовательно, $ATC = AFC + AVC$. Поскольку постоянные издержки независимы от объёма производства, их средние значения будут уменьшаться по мере роста количества выпускаемой продукции. Средние переменные издержки также вначале имеют тенденцию к сокращению, однако затем в соответствии с законом убывающей отдачи начинают возрастать. Средние общие издержки, повторяя в целом динамику переменных, принимают минимальные значения при большем объёме производства, чем это требуется для минимальных средних переменных издержек. «Семейство» средних издержек, их значение и динамика образуют основу разработки экономических моделей поведения фирм на различных рынках.

Издержки хранения - часть издержек обращения, связанная с хранением товарных запасов. В их состав входят расходы на сооружение складов, элеваторов, погребов, и т.п., их оборудование, на проверку и доработку, фасовку и упаковку товаров, и оплату труда складских работников.

Износ основных фондов - постепенная утрата основными фондами их полезных свойств.

Инвестиции - долгосрочные вложения с целью создания новых и модернизации действующих предприятий, освоения новейших технологий и техники, увеличения производства и получения прибыли.

Инвестор - физическое или юридическое лицо, осуществляющее вложение капитала в определенный сектор экономики (промышленность, транспорт и т.д.) с целью получения прибыли.

Индекс Альтмана - коэффициент, отражающий вероятность банкротства предприятия; числовое значение позволяет отнести предприятие к группе потенциальных банкротов, относительно стабильных предприятий с невысоким риском банкротства и предприятий, которым банкротство практически не грозит.

Индекс доходности инвестиций - соотношение денежного потока и инвестиционных средств; один из основных показателей, по которым определяется эффективность (целесообразность) инвестиций.

Инновационные процессы - это совокупность качественно новых, прогрессивных изменений, происходящих в производственно-хозяйственной системе; результатом инновационных процессов являются новинки в технике, организации производства и труда, управления, а их внедрение в хозяйственную практику являются нововведениями.

Интегральный показатель конкурентоспособности продукции - количественная характеристика конкурентоспособности товара, являющаяся отношением группового показателя по техническим параметрам продукции в групповые показатели за ее экономическими параметрами.

Интеллектуальная собственность - продукт интеллектуальной творческой работы; объектами интеллектуальной собственности являются произведения науки, литературы, искусства и другие виды творческой деятельности в сфере производства, в том числе открытия, изобретения, промышленные образцы, компьютерные программы, товарные знаки и др.

Инфляция (от латинского "инфлатио", то есть вздутие) означает обесценение денежной единицы, уменьшение ее покупательной способности, ведущее к росту цен.

Инфляция издержек (или инфляция предложения) - инфляция, возникающая в результате уменьшения совокупного предложения, вызванного увеличением издержек, в частности, при повышении цен на сырьё и энергоносители, при повышении заработной платы, не сопровождаемого ростом производительности труда.

Инфляция спроса - инфляция, вызванная увеличением совокупного спроса, его превышением над совокупным предложением.

Инфляционное ценообразование - это ценообразование, в основе которого было инфляционное ожидание, то есть предположение о том, насколько необходимо повысить действующие цены, чтобы компенсировать инфляционный рост затрат. При этом практически не осуществлялась ориентация цен на издержки производства.

Кадровая политика предприятия - система мер, направленных на обеспечение каждого рабочего места и должности персоналом соответствующей профессии, специальности и квалификации.

Калькуляция себестоимости продукции - документ, который отражает совокупность затрат на производство и реализацию единицы продукции; формируется на основе калькуляционных статей расходов.

Капитал - совокупность материальных и денежных средств, а также интеллектуальных достижений, используемых в процессе производства и других сферах деятельности с целью получения прибыли. В более узком смысле - активы фирмы (предприятия) за минусом ее обязательств (задолженности).

Капитал уставный - первоначальная сумма капитала предприятия, определенная его уставом и формируется за счет взносов учредителей и эмиссий акций.

Капиталоемкость определяется отношением стоимости основных капиталов предприятий отрасли к национальному доходу или к валовому продукту.

Капитальное строительство - процесс создания новых, технического перевооружения, реконструкции, расширение действующих объектов производственной и социальной инфраструктуры.

Капитальные вложения - инвестиции в воспроизводство основных фондов и на прирост материально-производственных запасов; они являются

реальными (производственными) инвестициями и осуществляются в форме нового капитального строительства, технического перевооружения, реконструкции и расширения действующих производственных объектов и объектов социальной инфраструктуры фирмы (предприятия, организации).

Качество продукции - совокупность полезных потребительских свойств продукта, определяющих его способность удовлетворять потребности человека и общества.

Квалификация - совокупность трудовых навыков и знаний, которая характеризует готовность работника выполнять производственные функции обусловленной сложности.

Коэффициент износа активной части основных средств = износ активной части основных средств / первоначальная стоимость активной части основных средств.

Коэффициент износа основных средств = износ основных средств / первоначальная стоимость основных средств.

Коэффициент сменности - показатель использования оборудования на предприятии, который свидетельствует о том, сколько смен отработала в среднем каждая единица оборудования в течение дня, месяца.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств - отношение реализованной продукции за определенный промежуток времени до суммы среднего остатка оборотных средств за этот период.

Коллективный договор - это соглашение между трудовым коллективом в лице профсоюза и администрацией или владельцем предприятия, которая регулирует производственные, экономические и трудовые отношения; ежегодно пересматривается и утверждается.

Коммандитное общество (франц. - товарищество на вере) - вид хозяйственной организации, которая включает, наряду с участниками, несущими ответственность по обязательствам общества всем своим имуществом, одного или нескольких участников, ответственность которых ограничивается вкладом в имущество общества.

Коммерческая тайна - это совокупность научно-технической, производственно-хозяйственной и финансово-экономической

информации о деятельности предприятия; ее разглашение может нанести ущерб его интересам.

Коммерческий экономический эффект - результат, который дает возможность оценить эффективность внедрения технических новинок с учетом экономических интересов отдельных проектно-конструкторских организаций, предприятий-производителей и предприятий-потребителей; исчисляется на отдельных стадиях жизненного цикла новшества.

Компания - предприятие, капитал которого представляет собой объединенную собственность нескольких самостоятельных предприятий.

Комплекс (по латыни *complexus*, означающее связь, сочетание) определяется как «совокупность, сочетание предметов, действий, явлений или свойств, составляющих одно целое». В толковом словаре русского языка слово «комплекс» дополнительно определяется как «совокупность связанных друг с другом отраслей народного хозяйства или предприятий различных отраслей хозяйства»

Конкурентоспособность продукции - это совокупность потребительских свойств изделия, характеризующих его отличие от изделия-конкурента по степени соответствия конкретным общественным потребностям с учетом затрат на изготовление этого изделия. Показатель конкурентоспособности продукции исчисляется как соотношение ее интегрированного технического измерителя и аналогичного параметра конкурирующей изделия; если это соотношение больше единицы, то такое изделие имеет конкурентные преимущества, то есть является конкурентоспособным на рынке (отечественном или мировом). Конкурентоспособность товаров можно также определять по ценовым показателям и доходностью.

Конкуренция - экономическое соперничество между обособленными производителями продукции, работ, услуг относительно удовлетворения интересов, связанных с продажей продукции, выполнением работ, оказанием услуг одним и тем же потребителям; борьба между фирмами (предприятиями) за более выгодные условия производства и сбыта товаров и т.п.

Консорциум - временное уставное объединение промышленного и банковского капитала для реализации конкретной предпринимательской идеи и достижения общей цели (осуществление общего инновационно-инвестиционного или иного хозяйственного проекта); консорциумы могут быть не только национальные (межотраслевые), но и международные.

Контрольный пакет акций - доля акций, сосредоточенная в руках одного владельца и дает возможность осуществлять фактический контроль за деятельностью акционерного общества. Теоретически он должен составлять более 50 % суммы выпущенных акций, но на практике может быть меньше, поскольку не все акционеры имеют право голоса и возможность участвовать в общих собраниях.

Концерн - организационная форма уставного объединения разно отраслевых предпринимательских структур, характеризуется органическим сочетанием собственности и контроля с использованием (чаще всего) принципа диверсификации производства; субъекты хозяйствования, которые интегрируются в концерн, обычно теряют свою экономическую самостоятельность. В современных условиях наблюдается тенденция к увеличению количества международных концернов.

Конъюнктура рынка - определенное во времени и пространстве определенное соотношение спроса и предложения, формируется как совокупность товарно-денежных пропорций под влиянием конкретной комбинации действующих факторов.

Кооператив - добровольное объединение людей, которые на долевых началах совместно занимаются определенным видом хозяйственной деятельности.

Корпорация (лат. - объединение, сообщество) - общество, союз, группа лиц, объединяемых добровольно по признаку общности (одинаковости) профессиональных или групповых интересов; широко используемая форма акционерного общества.

Косвенные расходы - расходы, связанные с изготовлением различных изделий и не могут прямо относиться на тон или иной вид продукции; к ним относится заработная плата управленческого и обслуживающего персонала, затраты на содержание и эксплуатацию основных фондов и т.д.

Кредит - ссуда на определенный срок в денежной или товарной форме на условиях возврата и уплаты процента за пользование. Существуют три формы кредита - банковский, государственный, коммерческий. Банковский кредит предоставляется банками в денежной форме предприятиям и организациям, населению (преимущественно индивидуальным предпринимателям), государству. Особой формой является государственный кредит, когда заемщиком выступает государство или местные органы власти, а кредит заключается в выпуске государственных ценных бумаг (облигаций) и используется для покрытия

части государственных расходов. Коммерческий кредит предоставляется одним предприятием другому в виде продажи товаров с отсрочкой платежа; он обслуживает лишь обращение товаров и оформляется векселем.

Лизинг - долгосрочная аренда машин, оборудования, транспортных средств, сооружений производственного назначения, которая фиксируется в соответствующем договоре между арендодателем и арендатором; стоимость лизинга формируется за счет регулярных платежей, которые включают амортизационные отчисления и проценты за кредит.

Ликвидационная стоимость основных фондов - стоимость материальных ценностей, которые ликвидируются, за вычетом расходов, связанных с их ликвидацией.

Ликвидность — способность и готовность предприятия выполнять имеющиеся у него обязательства по платежам в срок и в установленном размере. Ликвидность обеспечивается деньгами и имуществом, которое к необходимому сроку можно конвертировать в деньги в нужном объеме.

Ликвидность активов - способность активов фирмы к использованию их в качестве непосредственных средств платежа или до быстрого их превращения в денежную форму без потери, текущей (реальной) стоимости.

Ликвидность товаров — возможность их обмена на деньги. В зависимости от технических свойств и затрат времени и средств на поиски покупателей товары имеют различные коэффициенты ликвидности.

Лицензия - разрешение, который предоставляется государственными органами юридическим и физическим лицам на осуществление определенных видов общественно полезной деятельности, в том числе внешнеэкономической, использование нематериальных ресурсов в течение определенного срока за обусловленное вознаграждение.

Макроэкономика - это часть экономической теории, которая исследует поведение экономики в целом, а также её крупных секторов, таких как государственный и частный сектор, государственные финансы и денежно-кредитную сферу, топливно-энергетический комплекс и т.д.

Малое предприятие - предприятие (организация, фирма) любой отрасли народного хозяйства с небольшой численностью штатных работников;

является важным элементом рыночной структуры, наиболее гибкая и динамичная форма развития предпринимательской деятельности.

Маржинализм (от английского *marginal* - предельный, крайний) - это течение в экономической теории, возникшее во второй половине 19 века. Экономисты - маржиналисты в своих исследованиях использовали предельные величины, такие как предельная полезность (полезность последней, дополнительной единицы блага), предельная производительность (продукция, произведённая последним нанятым работником). Данные понятия использовались ими в теории цены, теории заработной платы и при объяснении многих других экономических процессов и явлений.

Маржинальный доход (МД) — это прибыль в сумме с постоянными затратами (Н). $М.Д. = П + Н$, откуда $П = М.Д. — Н$. С помощью формулы $П = М.Д. — Н$ можно рассчитать сумму прибыли, если известны величины маржинального дохода и постоянных затрат. М.Д. используется в зарубежных странах при изучении факторов изменения прибыли и прогнозирования ее величины.

Маркетинг - система организации деятельности современного предприятия, фирмы, в процессе товарного воспроизведения, в которой в основе принятия хозяйственных решений положены требования рынка, реальные запросы и потребности покупателей в товарах и услугах и производственно-сбытовые возможности данного предприятия, фирмы.

Материалоемкость продукции - показатель, отражающий количество потребленных материальных ресурсов в натуральном или денежном выражении на единицу продукции; подразделяется на абсолютную, удельный, общую.

Метод Дельфы - анкетный опрос специалистов в определенной области знаний, на основе которого формируется диапазон мнений экспертов, что отражает их коллективное мнение относительно выбранной проблемы.

Микроэкономика - отрасль экономической науки, изучающая определенные экономические пропорции в пределах отдельной звенья производства или отдельного предприятия, хозяйства.

Минимальный уровень заработной платы - установленная государством минимальная величина оплаты труда, рассчитана на основе прожиточного минимума, уровня налогообложения доходов работников, межотраслевых

соотношений в оплате труда условий и размеров оплаты труда в бюджетных учреждениях и т.д.

Миссия предприятия - комплексная цель, для которой предприятие создано и функционирует на рынке; включает как внешние (связанные с конкуренцией), так и внутренние (повышение производительности) ориентиры деятельности.

Моральный износ основных фондов - это преждевременное (до окончания срока физической службы) обесценивание основных фондов, вызванное либо удешевлением воспроизводства основных фондов (моральный износ первого рода), или использованием более производительных средств труда (моральный износ второго рода).

Налоги - обязательные нормированные платежи в государственные или местные бюджеты, их вносят физические и юридические лица.

Налог на добавленную стоимость является частью вновь созданной стоимости, которая уплачивается в Государственный бюджет на каждом этапе производства продукции, выполнения работ и оказания услуг.

Натуральное хозяйство - тип хозяйства, в котором продукты производятся лишь для внутрихозяйственного потребления, для удовлетворения собственных потребностей производителя в отличие от товарного хозяйства, где продукция производится для продажи.

Научно-техническая революция (НТР) - скачок в развитии производительных сил общества, их переход в качественно новое состояние на основе коренных изменений в системе научных знаний.

Научно-технический прогресс (НТП) - это непрерывный процесс получения и накопления научных знаний, их материализация в элементы техники, внедрение последней в производство и все сферы жизни.

Незавершенное производство - продукция, которая находится в различных промежуточных стадиях производственного цикла; относятся предметы труда, которые находятся в процессе производства, ожидают обработки или находятся на контроле, в процессе транспортировки, а также полуфабрикаты в цеховых складах.

Нематериальные активы - ценности, не являющиеся физическими объектами, но имеющие стоимость, оценку (патенты, лицензии, ноу-хау, товарные знаки); права собственности и защита доступа к

нематериальным ресурсам предприятия и их использования в хозяйственной деятельности с целью получения прибыли.

Нематериальные ресурсы предприятия - это составная часть потенциала предприятия, которая обеспечивает экономическую пользу на протяжении длительного периода и имеет ту особенность, что в них отсутствует материальная основа получения доходов и не определены будущие размеры этих доходов.

Неплатежеспособность - несостоятельность предприятия (фирмы) своевременно платить по своим финансовым обязательствам.

Номенклатура изделий - перечень названий отдельных видов продукции.

Номинальная заработная плата - сумма денег, которую получает работник за выполненную работу.

Норма амортизации - установленный в законодательном порядке годовой процент замещение стоимости изношенной части основных фондов; устанавливается в балансовой (первоначальной) стоимости основных фондов.

Норма выработки - определяет количество продукции в натуральном выражении или других показателей работы, которую должен произвести (выполнить) работник за определенный отрезок времени при определенных организационно-технических условиях.

Норма расходов материалов - это предельно количество сырья, материалов, топлива, энергии, которая может быть использована для производства единицы продукции определенного качества.

Норма обслуживания - это установленное количество единиц оборудования (рабочих мест, квадратных метров площади), которая обслуживается одним рабочим или бригадой в течение смены.

Норма прибыли - отношение прибыли, полученной за определенный период времени (год), вложенного капитала.

Норма численности - это необходима для выполнения определенной работы численность персонала.

Нормативный срок службы основных фондов - установленный период, в течение которого средства труда должны перенести свою стоимость на готовый продукт.

Ноу-хау - совокупность технических, технологических, коммерческих и других знаний, оформленных в виде технической документации, навыков и производственного опыта, необходимых для организации того или иного производства, но не запатентованных.

Нулевая экономическая прибыль - означает, что фирма получает только нормальную бухгалтерскую прибыль.

Облигация - кредитный ценная бумага, выпускаемая государством или предприятием как долговое обязательство; имеет срок погашения и фиксированные выплаты по процентам.

Оборотные средства предприятия - совокупность денежных средств предприятия, вложенных в оборотные фонды и фонды обращения.

Оборотные фонды - это часть производственных фондов предприятия, которые полностью потребляются в каждом технологическом цикле изготовления продукции и полностью переносят свою стоимость на стоимость этой продукции.

Оборачиваемость оборотных средств - движение оборотных средств, в котором денежные средства авансируются на образование производственных запасов, незавершенное производство, создание запасов готовой продукции, для расчетов с партнерами и заново возвращаются на предприятие в начальной форме.

Общество с ограниченной ответственностью - организация, создаваемая на основе соглашения между юридическими лицами и (или) гражданами путем объединения их вкладов для достижения общих целей; такое общество, уставный фонд которого формируется только за счет средств пайщиков, несет ответственность в пределах собственного имущества, а его участники - в пределах их взносов.

Общество с полной ответственностью - вид хозяйственной организации, уставный фонд которой разделенный на части, размер которых определяется учредительными документами; участники такого общества отвечают за его долги своими взносами в уставный фонд, а при недостаточности этих сумм - дополнительно принадлежащим им имуществом, в одинаковом для всех участников размере, кратном взносу каждого из них.

Общие издержки — совокупность постоянных (не связанных с объемом выпускаемой продукции) и переменных (зависящих от объема производства) затрат, издержек; полные издержки.

Общий коэффициент производительности - денежная стоимость всего выпуска, разделенная на стоимость каждого и всех примененных факторов производства. Является измерителем средней производительности всех примененных факторов производства.

Ожидаемая инфляция - предвидимая инфляция, создающая возможность с корректирования населением своих номинальных доходов с учетом предстоящих изменений в уровнях цен.

Окупаемость — показатель эффективности какой-либо деятельности, отражающий способность возместить понесенные расходы, а также принцип хозяйствования, при котором доходы от реализации выпущенной продукции, оказанных услуг или проведенной экономической операции должны полностью покрывать расходы. Окупаемость предприятия определяется по экономическому эффекту, который получается в результате и по соотношению такого эффекта к вложенным в предприятие материальным и денежным средствам. Окупаемость строительства коттеджей более быстрая, чем окупаемость строительства промышленных объектов. Окупаемость оборудования зависит от эффективности и сроков его эксплуатации.

Операционные издержки (расходы) - издержки, связанные с заключением сделок и их осуществлением, включающие затраты на поиск и выбор партнеров, оформление, подписание соглашений, контроль за их исполнением. В операционные издержки включают также расходы на повышение квалификации отдельных работников, а также затраты, обусловленные возникновением непредвиденных ситуаций.

Операционная прибыль - это балансовая прибыль, скорректированная на разницу прочих операционных доходов и операционных расходов; прочих операционных доходов входят доходы от аренды имущества, реализации оборотных активов, операционных курсовых разниц, возмещение ранее списанных активов и т.д.

Операционные расходы - это расходы операционной деятельности предприятия, то есть его основной деятельности, связанной с производством и реализацией продукции (товаров, работ, услуг), которая обеспечивает основную долю его дохода.

Оплата труда - это денежное выражение стоимости и цены рабочей силы, который выплачивается работнику за выполненную работу или предоставленные услуги и направлен на мотивацию достижения желаемого уровня производительности труда.

Организационная структура управления - это форма системы управления, которая определяет состав, взаимодействие и подчиненность ее элементов (производственных и управленческих подразделений); в практике хозяйствования применяются несколько типовых структур управления: линейную, функциональную, линейно-штабную, дивизиональную, матричную.

Основная заработная плата - часть общего заработка работника, размер которой зависит от результатов его работы и определяется тарифными ставками, должностными окладами, сдельным расценкам, а также доплатами в размерах, установленных действующим законодательством.

Основной капитал - это часть капитала предприятия которая используется в течение многих производственных циклов и стоимость которых включается в издержки и в цену продукции не целиком, а по частям.

Основные рабочие - непосредственно участвуют в процессе изготовления продукции.

Основные фонды - средства труда производственного и непроизводственного назначения (здания, сооружения, машины, передаточные устройства, инвентарь и др.), которые участвуют в процессе производства в течение многих циклов, сохраняя при этом свою натуральную форму, и переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции частями путем амортизационных отчислений.

Отрицательные внешние эффекты (издержки перелива) - издержки производства товара, которые несут не непосредственные участники рыночной сделки, а третья сторона (общество).

Отрицательный эффект масштаба - это увеличение средних издержек, обусловленное ростом масштабов производства.

Пассив - часть баланса предприятия, в которой отражаются источники формирования и накопления капитала.

Патент выдан государственным органом (патентным ведомством) охранный документ, который подтверждает право владельца на соответствующий объект промышленной собственности.

Пашуальная выплата - фактическая цена лицензии, единовременное вознаграждение за право пользоваться объектом лицензионного соглашения.

Первоначальная стоимость основных фондов - это фактическая стоимость основных фондов на момент их приобретения и взятие на баланс.

Переменные затраты - затраты, которые изменяются вместе с изменением объема производства продукции; делятся на пропорциональные и непропорциональные.

Переменные издержки (VC) - это затраты предприятия на производство продукции, зависящие от объемов производимой продукции.

Персонал предприятия - это совокупность постоянных работников, которые получили необходимую профессиональную подготовку и (или) имеющие практический опыт и навыки работы.

Порог безубыточности - это такая выручка от реализации, которая покрывает переменные затраты и прямые постоянные затраты. При этом промежуточная маржа равна нулю. Порог безубыточности шт. = $\frac{\text{прямые постоянные затраты}}{\text{валовая маржа на единицу товара}}$. Порог безубыточности, руб. = $\frac{\text{прямые постоянные затраты}}{\text{доля валовой маржи в выручке от данного товара}}$.

Порог рентабельности — это такая выручка от реализации, при которой предприятие уже не имеет убытков, но еще не имеет и прибылей. Валовой маржи в точности хватает на покрытие постоянных затрат, и прибыль равна нулю. Например, выручка = 2000; переменные затраты - 1100; валовая маржа - 900; постоянные затраты - 860; прибыль - 40. Прибыль = валовая маржа - постоянные затраты = 0 или Прибыль = порог рентабельности • валовая маржа в относительном выражении к выручке - постоянные затраты = 0. Отсюда получаем значение порога рентабельности: порог рентабельности = $\frac{\text{постоянные затраты}}{\text{валовая маржа в относительном выражении к выручке}}$ (860 тыс. руб. / 0,45 = 1911 тыс. руб.).

Пороговое количество товара - определяется как отношение порога рентабельности данного товара к цене реализации.

Пороговый доход - доход, объем которого равен потребительским расходам, уровень дохода, 100% которого тратится на потребление.

Постоянные издержки — это такие издержки, величина которых не меняется в зависимости от изменения объема производства. К ним относятся рентные платежи, амортизационные отчисления, страховые отчисления, заработная плата высшему управленческому персоналу. Они должны быть оплачены, даже если предприятие ничего не производит.

Правило наименьших издержек - правило, в соответствии с которым наименьшие издержки будут иметь место только в том случае, если будет достигнуто равенство всех предельных продуктов факторов производства на одну денежную единицу: предельный продукт труда / цена труда = предельный продукт земли / цена земли = предельный продукт капитала / цена капитала. Следуя этому правилу, производитель может добиться наименьших издержек, выбирая среди различных факторов производства.

Правило прекращения производства - правило, утверждающее, что в условиях, когда рыночная цена падает так низко, что доход от продажи продукции не покрывает даже минимальных средних переменных издержек, предприятию следует прекратить производство продукции.

«Правило равенства предельного дохода (MR) и предельных издержек (MC)» — правило, в соответствии с которым фирма может максимизировать экономическую прибыль или минимизировать убытки только в том случае, если произведет такой объем продукции, при котором предельные издержки и доход равны. Практическое применение данного принципа предполагает учет следующих обстоятельств: (1) равенство $MR = MC$ становится правилом максимизации прибыли в том случае, если предельные издержки по мере роста объема произведенной продукции начинают возрастать; (2) предельный доход должен быть равен или превышать средние переменные издержки, в противном случае фирме экономичнее прекратить производство; (3) указанное правило является ориентиром максимизации прибыли для фирм независимо от структуры рынка. Однако при абсолютно эластичном спросе предельная выручка равна цене (p). Поэтому равенство цены и предельных издержек ($p = MC$) является частным случаем максимизации прибыли для рынка совершенной конкуренции.

«Правило сочетания ресурсов, обеспечивающего максимальную прибыль» - принцип, позволяющий из всех возможных вариантов выпуска продукции с наименьшими издержками выбрать тот, при котором предприятие максимизирует экономическую прибыль (минимизирует убытки). Фирма применяет соотношение ресурсов, обеспечивающее наивысшую прибыль, в том случае, если цена на каждый ресурс равна его предельному продукту в денежном выражении.

«Правило сочетания ресурсов, обеспечивающего наименьшие издержки» - принцип, позволяющий определить количества каждого ресурса, которые фирма должна использовать для получения определенного объема продукции с минимальными затратами. В соответствии с этим принципом взаимозамещение факторов производства должно продолжаться до тех пор, пока физический объем предельных продуктов, производимых с помощью различных ресурсов, не окажется пропорциональным их ценам. Таким образом, достигается равенство отношений между предельным продуктом и ценой для всех применяемых ресурсов, что обеспечивает выпуск продукции с минимальными издержками.

Предприниматель - лицо, которая осуществляет предпринимательскую деятельность.

Предприятие - обособленная и экономически самостоятельное звено производственной сферы народного хозяйства, специализирующаяся на изготовлении продукции, выполнении работ и оказании услуг.

Предпринимательство - самостоятельная инициатива, систематическая, на собственный риск деятельность по производству продукции, оказанию услуг и занятию торговой деятельностью, с целью получения прибыли.

Планирование - процесс установление целей предприятия и выбора оптимального пути их достижения.

Плата за землю - вид налога, величина которого определяется на основе кадастровой оценки земли, зависит от размещения и качества земельного участка; взимается с субъектов хозяйствования в виде земельного налога или арендной платы.

Платежеспособность - способность предприятия выполнять свои кратко - и долгосрочные долговые обязательства за счет собственных средств.

Показатель текущей ликвидности - основной показатель ликвидности активов предприятия, который характеризует отношение всех текущих активов к всем текущим обязательствам.

Полная себестоимость - все затраты предприятия на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме.

Полные, или валовые, издержки - сумма постоянных и переменных издержек.

Поставщик - предприятие (фирма), организация, учреждение или индивидуальный производитель, отпускает свою продукцию покупателям.

Постоянные издержки (FC) - это затраты предприятия, не зависящие от объёма производимой продукции.

Постоянные затраты - расходы предприятия, которые непосредственно не зависят от объёма производства продукции в определенных пределах; относятся расходы на управление, страхование, охрану предприятия, содержание и эксплуатацию зданий и сооружений.

Потребительная стоимость - это способность товара удовлетворять определенные потребности потребителей; полезность товара.

Почасовая оплата труда - форма заработной платы, при которой заработок работника определяется в зависимости от отработанного им времени и уровня квалификации.

Предложение - это количество товаров и услуг, которые производитель готов произвести для продажи по конкретной цене из ряда возможных цен в определённый период времени.

Прибавочная стоимость - категория марксистской экономической теории, это стоимость, созданная неоплаченным трудом наёмных рабочих. Теория прибавочной стоимости объясняет главный источник прибыли и показывает механизм эксплуатации наёмных работников собственниками капитала.

Прибыль - это разность между суммарной выручкой от реализации продукции и суммарными издержками в денежном выражении.

Прогнозирование - это процесс предвидения будущего состояния предприятия, его внешнего и внутреннего среды, а также возможных

сроков и способов достижения, ожидаемых количественных и качественных результатов; прогнозирование базируется на научных методах и на интуиции.

Производство - это процесс создания благ (продуктов и услуг), необходимых человеку и обществу для существования и развития.

Производительность труда - это показатель, характеризующий ее эффективность и показывает способность работников выпускать определенное количество продукции за единицу времени.

Производственная мощность - максимально возможный выпуск продукции предприятием за определенное время (смену, сутки, месяц, год) в установленной номенклатуре и ассортименте при полной загрузке оборудования и производственных площадей.

Производственная программа - система адресных заданий по производству и доставки продукции потребителям в развернутой номенклатуре, ассортименте, соответствующего качества и в установленные сроки согласно договорам поставок.

Производственные запасы - предметы труда, которые еще не вовлечены в производственный процесс и находятся на складах предприятий в виде запасов.

Промышленный образец - новое художественно-конструктивное решение изделия, в котором достигается единство технических и эстетических свойств.

Профессия - характеризует вид трудовой деятельности работника и требует специальных знаний и практических навыков работы.

Прямые расходы - расходы, относящиеся непосредственно на производство отдельных (конкретных) видов продукции, то есть прямым способом включаются в себестоимость изделий.

Прямые иностранные инвестиции (ПИИ) - вложения капитала прямого иностранного инвестора, который является собственником или владеет контролем над объектом (предприятием); ПИИ осуществляются посредством кредитования или приобретения акций, для получения долгосрочного дохода.

Расходы будущих периодов - затраты на подготовку и освоение новой продукции, которые имеют место в данный период, но будут погашены в будущем.

Реальные инвестиции - вложения капитала в различные сферы деятельности, отрасли народного хозяйства с целью воспроизведения реальных материальных (здания, сооружения, оборудование, передаточные устройства) и нематериальных (техническая, технологическая, научно-практическая документация, патенты, лицензии и т.п.) активов предприятия.

Резервный фонд - источник зарезервированных средств как части прибыли для покрытия возможных убытков предприятия (фирмы) в процессе финансово-хозяйственной деятельности.

Реинвестиции - повторные, дополнительные вложения средств, полученных как доход от инвестиционных операций и основной целью, которых является получение предпринимательского дохода, дивиденда или процента; различают финансовые реинвестиции (приобретение ценных бумаг) и реальные (вложения в основной и оборотный капитал фирмы) реинвестиции.

Реновация - экономический процесс обновления элементов основных производственных фондов, выбывающих вследствие физического (материального) износа и технико-экономического старения; осуществляется заменой элементов ликвидированных основных фондов новыми, технически совершеннее; расходы на реновацию возмещаются за счет амортизационных отчислений.

Рентабельность - обобщающий показатель экономической эффективности производства, характеризующий соотношение между результатами производственно-хозяйственной деятельности и затратами на производство продукции, т.е. показывает доходность, прибыльность.

Рентабельность производства - показатель, характеризующий эффективность использования производственных фондов и определяется как отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств.

Рентабельность капитала (имущества) - показатель, характеризующий эффективность использования капитала (имущества) и исчисляется как отношение балансовой прибыли к стоимости капитала (имущества) предприятия.

Рентабельность общая — отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и нормируемых оборотных производственных средств.

Рентабельность основных средств и прочих внеоборотных активов - коэффициент, отражающий эффективность использования основных средств и прочих внеоборотных активах.

Рентабельность продаж — коэффициент, показывающий, сколько прибыли приходится на единицу реализованной продукции.

Рентабельность производства - показатель эффективности производства, определяемый отношением общей (балансовой) прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств.

Рентабельность производственных фондов — рассчитывается как отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и материальных оборотных средств; этот показатель можно рассчитать и по чистой прибыли.

Рентабельность продукции - показатель эффективности производства. Его определяют сопоставлением прибыли с затратами и ресурсами на производство продукции.

Реструктуризация предприятия - комплекс организационно-хозяйственных, финансово-экономических, правовых, технических мероприятий, направленных на реорганизацию предприятия, будет способствовать его финансовому оздоровлению, увеличению объемов выпуска конкурентоспособной продукции, повышению эффективности производства и удовлетворение требований кредиторов.

Ресурсы - это имеющиеся в распоряжении людей материальные и нематериальные возможности для удовлетворения потребностей.

Роялти - вид расчета за предоставленную лицензию, который выступает в форме периодических отчислений в течение срока действия лицензионного соглашения; устанавливаются в виде финансовых ставок к объему чистой продажи, в себестоимости производства, в расчете на единицу лицензионной продукции.

Руководитель - работник, что занимает должность руководителя предприятия или его структурного подразделения.

Рынок - цельная система экономических отношений и связей между покупателями и продавцами, строящаяся на основе рыночных цен.

Санация - система организационно-правовых, финансово-экономических мероприятий, направленных на предотвращения банкротства предприятия в случае его неплатежеспособности.

Себестоимость продукции - совокупность затрат, выраженных в денежной форме, идущих на производство и сбыт продукции.

Сертификат - это документ, удостоверяющий высокий уровень качества продукции и ее соответствие требованиям международных стандартов КО серии 9000.

Сертификация продукции - важный элемент системы управления качеством продукции, предусматривает оценку соответствия продукции определенным требованиям с обязательным документальным оформлением - выдачей сертификата.

Совместное предприятие - форма сотрудничества партнеров, которые объединяют капитал для осуществления совместной производственной деятельности, управления и распределения прибыли пропорционально вложенному капиталу; создается на основе договора несколькими юридическими лицами различных государств.

Социальная эффективность деятельности предприятия - результативность работы предприятия, которая выражается в решении ряда социальных проблем общества; может рассматриваться на уровне отдельно взятого предприятия, на муниципальном или общегосударственном уровнях.

Служащий - работник, который выполняет на предприятии функции подготовки и оформления документации, хозяйственное обслуживание, учет и контроль и др.

Смета расходов - общая сумма затрат на производство и сбыт продукции в целом по предприятию в определенном расчетном периоде.

Специалист - работник, который занимается инженерно-техническими, экономическими и другими работами; уровень их квалификации должен быть достаточно высоким.

Специальность - выделяется в пределах определенной профессии и характеризует относительно узкий вид работ.

Спрос - представленная на рынке потребность в жизненных средствах, определяемая количеством тех или иных товаров и услуг, которые потребители могут купить по ценам, сложившимся на рынке.

Спрос производный - спрос на ресурс, определяемый, в свою очередь, спросом на продукт, в производстве которого он используется. В соответствии с «правилом использования ресурсов» ($MRP = MRC$), позволяющим фирме максимизировать прибыль (минимизировать убытки), график предельного продукта в денежном выражении (MRP) совпадает с графиком спроса на ресурс. Изменения в количестве требуемого ресурса приводят к перемещению из одной точки в другую по кривой устойчивости спроса вследствие роста или снижения цены на данный ресурс. Смещение кривой MRP, или колебания в спросе на ресурс, происходит в результате изменения следующих факторов: спроса на продукт, в производстве которого используется ресурс; его производительности при создании товара; цен на взаимозаменяемые и дополнительные ресурсы.

Стандарт - основной нормативно-технический документ, в котором показатели качества продукции устанавливаются, исходя из новейших достижений науки, техники и спроса потребителей.

Стандартизация - комплекс норм, правил и требований к качеству продукции.

Стратегия предприятия - это определение долгосрочного курса развития предприятия, утверждение этого курса и распределение ресурсов для его реализации.

Субсидия (лат. - помощь, поддержка) - пособие в денежной или натуральной форме, предоставляемая государством физическим или юридическим лицам за счет средств Государственного или местных бюджетов.

Тарифная система - система регулирования оплаты труда в зависимости от сложности выполняемых работ, интенсивности и условий труда.

Тарифная сетка - это совокупность квалификационных разрядов и соответствующих им тарифных коэффициентов.

Тарифная ставка - размер оплаты труда работников за единицу рабочего времени при определенном тарифном разряде.

Тарифное соглашение - это договор между представителями сторон переговоров по вопросам оплаты труда и социальных гарантий; может быть генеральной и отраслевой; регулирует минимальные тарифные ставки, определяет единые условия труда и др.

Тарифный коэффициент - соотношение тарифной ставки высшего разряда и тарифной ставки первого разряда.

Тарифно-квалификационный справочник - сборник требований, что содержит систему цензов, которым должны соответствовать рабочие определенной профессии и квалификации.

Темп инфляции — годовой рост общего уровня цен в процентах.

Темпы прироста — показатель, равный росту минус 100.

Темпы роста — показатель, равный коэффициенту роста, умноженному на 100.

Товарная биржа - организационное образование, которое специализируется на оптовой торговле прежде всего массовыми товарами, имеющими четкие и устойчивые качественные параметры; оптовая купля-продажа осуществляется без предварительного осмотра (только по образцам и стандартам) и по заранее установленным размерам минимальных партий продукции; рыночные цены формируются в зависимости от фактического соотношения спроса и предложения.

Товарная продукция - продукция предприятия, изготовленная за определенный период и предназначена для реализации на сторону.

Товарный знак - оригинальное обозначение, с помощью которого товары и услуги одного производителя отличаются от товаров и услуг других производителей; главная задача товарного знака заключается в идентификации товара и его производителя на рынке; имеет правовой защита.

Товарооборот (международный) - сумма экспорта и импорта товаров.

Трудовые ресурсы - часть населения страны, способная к трудовой деятельности; в их состав включается население в трудоспособном возрасте.

Трудоемкость продукции - показатель, обратный показателю выработки; характеризуется величиной затрат труда (времени) на изготовление единицы продукции.

Управление - это особый вид интеллектуальной деятельности, применяет разнообразные средства и методы влияния на процессы.

Управление персоналом - это часть кадровой политики предприятия, основными функциями которого являются планирование потребности в определенных категориях персонала, набор и отбор, обеспечение процесса обучения персонала, определения размеров заработной платы и льгот и др.

Управление предприятием - целенаправленное руководство всеми подразделениями и звеньями предприятия для организации и координации их деятельности в процессе снабжения, производства и реализации (сбыта продукции).

Управление качеством продукции - это действия, направленные на установление, обеспечение и поддержание необходимого уровня качества продукции в процессе ее проектирования, производства и эксплуатации.

Ускоренная амортизация - метод определения амортизации основных фондов по нормам, которые превышают официально утвержденные нормы амортизационных отчислений.

Условно чистая продукция - показатель производственной программы предприятия, который определяется суммированием объема чистой продукции (вновь созданной стоимости) и амортизационных отчислений.

Устав предприятия - это собрание обязательных правил, регулирующих его взаимоотношения с другими субъектами хозяйствования, а также индивидуальную деятельность.

Уставный фонд - совокупность материальных ресурсов и денежных средств, предоставляемых учредителем в постоянное распоряжение предприятия или организации; первоначальный размер уставного фонда фиксируется в уставе предприятия и используется как основной источник собственных средств для формирования основных и оборотных фондов.

Физический износ - это потеря основными фондами своих потребительских свойств, вследствие чего они перестают удовлетворять требованиям, которые к ним относятся.

Финансовая деятельность предприятия - возникновение денежных отношений, связанных с непрерывным кругооборотом средств в формах расходования ресурсов, получения доходов, их использования, а также по поводу отношений с поставщиками, покупателями продукции, работниками предприятия, государственными органами и др.

Финансовый план - план формирования и распределения финансовых ресурсов предприятия.

Финансовые инвестиции - вложения средств в различные финансовые инструменты (активы); использование капитала для приобретения облигаций, акций, других ценных бумаг, выпускаемых государством или предприятиями.

Фонд накопления — источник средств хозяйствующего субъекта, аккумулирующий прибыль и другие источники для создания нового имущества, приобретения основных фондов, оборотных средств и т.п.

Фонды обращения - это часть оборотных средств предприятия, обслуживающие процесс обращения (реализации) продукции и вложенных в готовую продукцию на складах предприятия, отгруженную, но еще не оплаченную покупателем продукцию, денежные средства на расчетном счете предприятия, денежные средства в расчетах, денежная наличность в кассе.

Фондоотдача - показатель эффективности использования основных фондов, который определяется отношением объема произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов предприятия.

Фондоёмкость - показатель, обратный фондоотдаче; показывает, какая величина среднегодовой стоимости основных фондов предприятия приходится на одну гривну изготовленной продукции.

Фондовооруженность труда - показатель, характеризующий уровень технической оснащенности труда, величину основных производственных фондов, которые использует один работник; определяется отношением среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников.

Формы объединения предприятий - добровольные образования, которые возникают вследствие объединения инновационной, производственной, маркетинговой, снабженческо-сбытовой, финансовой и социальной деятельности предприятий; наиболее распространенными являются

ассоциации (союзы, союза), корпорации, концерны, консорциумы, тресты, холдинги, финансовые группы.

Функциональная дифференциация предполагает выделение в виде самостоятельных единиц вспомогательных, специализированных цехов, выполняющих определенные функции по ремонту оборудования, энергоснабжению, транспортировке грузов и т. п.

Холдинг (англ. - владение, держание) - разновидность акционерной компании, характерным признаком которой обладание контрольным пакетом акций других фирм с целью контроля и управления их деятельностью; производственно-хозяйственной деятельностью непосредственно не занимается.

Цена - это денежное выражение стоимости товара; количество денег, уплачиваемая или получаемой за единицу товара или услуги; одновременно цена отражает его потребительские свойства, покупательную способность денежной единицы, силу конкуренции и др.

Ценовая зона - узкий диапазон колебания цен вокруг средней цены.

Ценообразование - процесс обоснования, утверждения и пересмотра цен и тарифов, определение их уровня, соотношения и структуры.

Чистая продукция - разница между суммой товарной продукции и материальными затратами на ее производство и суммой амортизационных отчислений.

Чистая приведенная стоимость - показатель оценки экономической эффективности производственных инвестиций, который определяется сопоставлением величины самих инвестиций и суммы ожидаемых дисконтированных денежных потоков в течение периода реализации инвестиционного проекта.

Чистая прибыль - это прибыль, поступающая в распоряжение предприятия после уплаты налога на прибыль и других обязательных платежей; используется для формирования фондов накопления и потребления предприятия.

Чистый приведенный доход - один из важных показателей оценки эффективности реальных инвестиций; определяется как разница между приведенным к настоящей стоимости денежным потоком и суммой инвестированных средств.

Чрезвычайный прибыль (убыток) предприятия - возникает вследствие чрезвычайного события (стихийного бедствия, пожара, техногенной аварии и т.п.) или события, которая периодически не повторяться в каждом следующем периоде.

Экономика - народное хозяйство страны или его отрасль; термином «экономика» определяют науки, которые изучают специфику производственных процессов в определенной отрасли или сфере общественного производства, например, «экономика промышленности», «экономика предпринимательства», «экономика труда».

Экономика предприятия - наука об эффективности производства, пути и методы достижения предприятием наилучших результатов при наименьших затратах.

Экономическая прибыль — общая выручка фирмы за вычетом внешних и внутренних издержек, включая и нормальную прибыль предпринимателя.

Экономическая эффективность - относительный показатель, который является результатом соотношения между полученным эффектом и затратами.

Экономические издержки — выплаты, которые фирма обязана сделать поставщику ресурсов.

Экономический интерес — это форма проявления экономических потребностей. Интересы проявляются через хозяйственную пользу, выгоду. Различают общественные, коллективные и личные интересы, национальные и интернациональные, региональные и ведомственные, групповые и семейные, классовые, различных социальных групп. Особые группы составляют интересы текущие и перспективные, рациональные и нерациональные, подменные и ложно понятые, финансовые, трудовые, морально-нравственные и др.

Экономический риск — изменения в экономической или рыночной стоимости компании, которые происходят от изменения обменного курса. Прежде всего, это связано с изменениями конкурентоспособности компании по сравнению с другими импортерами и экспортерами.

Экономический рост — положительная динамика в развитии экономической системы, выражается в увеличении потенциального и реального ВВП, возрастании общего экономического богатства страны. Количественно экономический рост измеряется двумя способами:

увеличение реального ВВП и его рост на душу населения. Основными факторами экономического роста являются: факторы предложения (природные, трудовые, материальные ресурсы, объем основного капитала, технология); факторы спроса (уровень совокупных расходов), а также факторы распределения (эффективное использование ресурсов). Современный экономический рост носит преимущественно инновационный характер.

Экономический цикл - постоянная динамическая характеристика экономики, включающая периодические взлеты и падения рыночной конъюнктуры, которые прежде всего проявляются в различных формах несоответствия спроса и предложения. Основными характеристиками цикла являются его причины, фазы (оживление, бум, спад, подъем), динамические параметры, частота повторения, амплитуда показателей деловой активности. К внешним («экзогенным») факторам цикличности относятся производители, генерирующие «первоначальные импульсы» (научно-технические открытия, миграция, динамика населения, новые источники ресурсов); к внутренним («эндогенным») факторам - модификаторы импульсов в рамках по фазным колебаниям (изменения потребления и инвестиций). Исходя из этого, в современной теории цикла выделяются две главные фазы: «спад» и «подъем» производства. Характерными чертами спада являются: ликвидация запасов, сокращение производственных инвестиций, падение спроса на труд, резкое уменьшение прибылей, ослабление спроса на кредит. Черты подъема описываются теми же явлениями, но противоположного действия.

Экспорт - продажа и доставка потребителям в другой стране товаров и услуг.

Элементы затрат - это однородные первичные расходы затрат на производство продукции; формируются согласно их экономического содержания, являются одинаковыми для всех отраслей и на их основе составляется смета затрат на производство.

Эффект - это результат любого мероприятия, который чаще всего выражается в определенной денежной сумме (чистая продукция, прибыль предприятия, национальный доход).

Эффективность - это относительная величина, характеризующая результативность любых затрат.

Эффективность в производстве - ситуация, в которой при данных производительных ресурсах и существующем уровне знаний невозможно

произвести большее количество одного товара, не жертвуя при этом возможностью произвести некоторое количество другого товара.

Эффективность коммерческая (ЭК) - эффективность проекта с позиции отдельной организации, осуществляющей проект целиком за счет собственных средств. ЭК рассчитывается как для проекта в целом, так и для отдельных участников с учетом их вкладов. При этом в качестве эффекта на каждом шаге выступает поток реальных денег, денежный поток.

Эффективность производственная - выпуск оптимального набора продуктов, в наибольшей степени соответствующих запросам потребителей наименее дорогостоящим способом. Критерием производственной эффективности выступает равенство цены (p) и минимальных средних издержек (AC_{min}). Данное равенство ($p = AC_{min}$) показывает, что фирма использует наиболее эффективную цену, соответствующую ее наименьшим издержкам. В долгосрочном равновесии и в условиях совершенной конкуренции фирмы производят товар с минимальными средними издержками, т.е. обеспечивают реализацию критерия производственной эффективности.

Эффективный рынок - рынок, в ценах которого находит отражение доступная, известная информация о товарах и процессах купли-продажи, характерных для данного рынка.

Эффективный спрос — концепция, выдвинутая Дж. М. Кейнсом, согласно которой отрицается «закон Сэя» о том, что предложение автоматически рождает спрос; обоснование необходимости формирования эффективного потребительского и инвестиционного спроса.

Юридическое лицо - субъект гражданского права, что соответствует определенным требованиям действующего законодательства; признаков юридического лица относятся: независимость функционирования от отдельных физических лиц, входящих в ее состав; наличие собственного имущества, обособленного от имущества участников; право приобретать, пользоваться и распоряжаться собственностью; осуществлять от своего имени иные дозволенные законодательством действия; право от своего имени решать спорные вопросы по деятельности и конфликтные ситуации в суде и арбитраже; самостоятельная имущественная ответственность; наличие расчетного и других счетов в банках, самостоятельного баланса, печати со своим наименованием, товарного знака и т.п.

Явные издержки - денежные платежи предприятий, фирм поставщикам производственных ресурсов, подлежащие непосредственной денежной оплате.

Явные затраты — это затраты, которые осуществляет организация в процессе производства и продажи продукции (работ, услуг).

«Ясельное» финансирование - финансовые ресурсы, инвестиции, предоставляемые, вкладываемые в частные компании в начальный период их создания.

**Перечень тем Реферата по дисциплине «Менеджмент горного или нефтегазового производства»
(по данным конкретных месторождений КР)**

1. Цели и задачи производственной деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.
2. Экономическая эффективность капитальных вложений и новой техники на горнодобывающих предприятиях.
3. Обеспеченность предприятия основными производственными фондами и эффективность их использования.
4. Обеспеченность предприятия оборотными производственными фондами и эффективность их использования.
5. Производительность труда и пути ее повышения.
6. Повременная система оплаты труда на предприятия.
7. Сдельная система оплаты труда на предприятия.
8. Расчет себестоимости продукции предприятия и пути ее снижения.
9. Расчет прибыли и рентабельности предприятия и пути их повышения.
10. Основные показатели деятельности предприятия, их расчет и анализ.
11. Экономическая эффективность использования трудовых ресурсов предприятия
12. Порядок ценообразования и ценовая политика производства.
13. Нормирование оборотных средств предприятия.
14. Организация оплаты труда на производстве.
15. Расчет себестоимости продукции, ее влияние на финансовые результаты деятельности производства и пути снижения себестоимости.
16. Планирование финансовых результатов деятельности производства.
17. Основные средства предприятия и их использование.
18. Обеспеченность предприятия основными производственными фондами и эффективность их использования.
19. Оборотные средства организации, их кругооборот и показатели эффективного использования.

20. Обеспеченность предприятия оборотными производственными фондами и эффективность их использования.
21. Кадры производства и производительность труда.
22. Производительность труда и пути ее повышения.
23. Научно-технический прогресс как фактор эффективного функционирования производства.
24. Повременная система оплаты труда на предприятия.
25. Сдельная система оплаты труда на предприятия.
26. Капитальные вложения и их экономическая эффективность.
27. Оценка финансового состояния производства и разработка мероприятий по его стабилизации.
28. Формирование прибыли в организации и пути повышения рентабельности.
29. Формирование и расчет прибыли в условиях деятельности предприятия.
30. Расчет прибыли и рентабельности производства и пути их повышения.
31. Основные показатели деятельности предприятия, их расчет и анализ.
32. Издержки производства и реализации и пути их снижения на предприятии.
33. Смета затрат на производство и калькуляция себестоимости готовой продукции.
34. Экономическая и социальная эффективность производства и основные пути ее повышения.
35. Инвестиционная деятельность производства.
36. Оценка эффективности производства и финансового состояния предприятия.
37. Прибыль и механизм ее распределения на предприятии, пути совершенствования.
38. Разработка инновационной стратегии предприятия.
39. Учет и оценка основных средств в организациях.
40. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции и методы ее расчета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской
Федерации Б.Н. Ельцина**

Кафедра “Физические процессы горного производства”

РЕФЕРАТ

по дисциплине «Менеджмент горного и нефтегазового производства»

**на тему: «Цели и задачи производственной деятельности предприятия в
условиях рыночной экономики»**

Выполнил:

студент группы

ФИО

Проверил:

г. Бишкек 20 ____

КОМПЛЕКСНОЕ РАСЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ

Комплексное расчетное задание представляет собой расчет экономического эффекта от реализации инвестиционного проекта на гипотетическом (виртуальном) горном предприятии. Описание проекта и расчет рекомендуется производить по *следующим этапам*:

1. Определить *тип виртуального горного предприятия*, на котором будет внедряться инвестиционный проект.

Например:

- обогатительная фабрика;
- открытая горная разработка;
- подземный рудник и т.п.

2. Определить *направление инвестирования* (вложения средств)

Например:

- строительство нового производственного объекта;
- расширение существующего производственного объекта;
- модернизация (техническое перевооружение) существующего производственного объекта;
- реконструкция.

3. Определить *исходные (базовые) данные* для расчета по следующим категориям:

- 3.1. объем производства в натуральном и денежном выражении;
- 3.2. штат работников (в том числе основных производственных рабочих, вспомогательных рабочих, ИТР, служащих, младшего обслуживающего персонала);
- 3.3. фонд оплаты труда работников (в том числе по категориям, перечисленным выше)
- 3.4. стоимость имеющихся основных фондов.

4. Определить *исходные (базовые) затраты* на производство по следующим элементам:

- 4.1. затраты на сырье и материалы;
- 4.2. затраты на топливо и энергию;
- 4.3. заработная плата (см.п.3.3);
- 4.4. начисления на заработную плату;
- 4.5. амортизационные отчисления (зависят от стоимости имеющихся основных фондов в п.3.4.);
- 4.6. общецеховые расходы;
- Итого общецеховая себестоимость (4.7.)*
- 4.8. общехозяйственные расходы
- 4.9.коммерческие расходы (до 15% от общецеховой себестоимости)
- 4.10.прочие расходы (до 5% от общецеховой себестоимости)

ИТОГО Полная себестоимость (4.11)

5. Определить *величину прибыли* предприятия как разницу между объемом производства в денежном выражении и полной себестоимостью.

6. Составить *краткое описание предполагаемого инвестиционного проекта*, определённого в п.2 с указанием величины:

6.1. требующихся инвестиций (капитальных затрат);

6.2. срока реализации проекта (количество лет реализации проекта, рекомендуется не более 10 лет);

6.3. количественных изменений в штате работников, указанных в п. 3.2 (например, высвобождение или найме дополнительных работников), по каждому году реализации проекта;

6.4. изменений в стоимости основных фондов, указанных в п.3.4 (например, списание старых, приобретение новых или изменение стоимости имеющихся), по каждому году реализации проекта;

6.5. Рассчитать новую полную себестоимость продукции (с учетом изменений в пп. 6.3-6.4) по каждому году реализации проекта;

6.6. Определить новый объем производства в результате реализации проекта по каждому году реализации проекта.

7. По каждому году реализации проекта определить *величину прибыли* как разницу между значениями, полученными в п. 6.6. и новой полной себестоимостью (см. п.6.5)

8. Определите *величину чистой прибыли* за каждый год реализации проекта (прибыли из п.7 уменьшается на величину налога на прибыль).

9. За каждый год определите *величину приведенного дохода* по формуле:

$$КД = \frac{ЧП}{(1 + r)^n},$$

где ЧП – чистая прибыль за определённый год реализации проекта

r – норма доходности, норма дисконта.

n – год, за который берется чистая прибыль

10. Определите *чистый приведенный доход проекта (NPV)* – сумма дисконтированных денежных потоков за все периоды реализации проекта

$$NPV = \sum_{n=1}^t \frac{ЧП}{(1 + r)^n} - \text{Капитальные затраты}$$

11. Определите, *эффективен ли ваш проект*:

Если $NPV > 0$, то проект эффективен и его следует принять;

$NPV < 0$, то проект следует отвергнуть;

$NPV = 0$, то проект ни прибыльный, ни убыточный.

ВОПРОСЫ И РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЯ К ЗАЧЕТУ

Билет 1

1. Экономическая сущность основных производственных фондов горного предприятия.
2. Виды себестоимости горных предприятий?
3. Определить (в годах) обеспеченность запасами медной руды, если этих запасов в недрах насчитывается 45 млн. т. Производственная мощность горно-обогатительного комбината (ГОК) 1,2 млн. т. Коэффициенты извлечения: при добыче – 0,95, обогащении – 0,9 и при металлургическом переделе – 0,95?

Билет 2

1. Классификация и структура основных фондов горного предприятия.
2. Структура себестоимости горных предприятий?
3. Установить обеспеченность запасами угля шахты с учетом развития и затухания горных работ если геологические запасы шахтного поля равны 52 млн. т. Потери следующие: в целиках – 6%. Эксплуатационные – 3%. Проектная мощность шахты 1 млн. т/год. Продолжительность развития горных работ 3 года, а затухания – 1,7.

Билет 3

1. Учет и оценка основных фондов.
2. Основные факторы снижения себестоимости продукции горного предприятия?
3. Определить обеспеченность горно-обогатительного комбината запасами сырой железной руды, если ресурсы природной ее залежи 86 млн. т., а потери таковы: геологические – 6%, эксплуатационные – 2%. Запасы согласно категориям, распределяется следующим образом: $A+B=34\%$, $C_1=40$ и $C_2=26\%$. Годовая производственная мощность горно-обогатительного комбината по сырой руде 3 млн. т?

Билет 4

1. Износ и амортизация основных фондов
2. Прибыль горного предприятия?
3. Определить добычу и потери медной руды с учетом разубоживания, если погашенные балансовые ее запасы 12 млн. т., годовая добыча 10 млн. т., а количество горной массы, примененной к руде 0,6 млн. т.?

Билет 5

1. Назначение, экономическое содержание и состав оборотных средств.
2. Рентабельность работы горного предприятия?

3. Установить потери марганцевой руды (приняв во внимание разубоживание последней), если погашенные балансовые ее запасы 28 млн. м³/год, а годовая добыча 26 млн. м³. Объем горной массы, попавшей в добытое полезное ископаемое, 6 млн. м³?

Билет 6

1. Источники формирования и пополнения оборотных средств.
2. Факторы, влияющие на ценность месторождений полезных ископаемых?

Балансовые запасы шахтного поля в пределах залежи 48 млн. т. железной руды. Ее годовая добыча 2 млн. т. Затраты на подготовку полезного ископаемого к выемке равны 30 млн. руб., а потери руды – 10%. определить годовой ущерб от этих потерь?

Билет 7

1. Определение потребности оборотных средств.
2. Что такое кондиции на минеральное сырье?
3. Балансовые запасы шахтного поля в пределах залежи 56 млн. т. железной руды. Ее годовая добыча 2,4 млн. т. Затраты на подготовку полезного ископаемого к выемке составляют 28 млн. руб., а потери – 9%. Рассчитать годовой ущерб от этих потерь?

Билет 8

1. Перечислите основные производственные фонды горного предприятия, срок службы которых, не зависит от срока извлечения запасов полезных ископаемых?
2. Основные параметры кондиций и методы их определения.
3. Определить величину среднегодовой стоимости основных фондов по следующим данным: первоначальная стоимость основных фондов к началу года 15790 тыс. руб. основные фонды вводились в марте на сумму 1500 тыс. руб.; а в сентябре – 500 тыс. руб.; в апреле они выбывали на сумму 400 тыс. руб., а в сентябре – 300 тыс. руб.?

Билет 9

1. Метод расчета амортизационных отчислений по потонным ставкам?
2. Фактор времени в экономике и его учет при экономической оценке месторождений.
3. Установить показатель среднегодовой стоимости основных фондов согласно таким данным: первоначальная стоимость основных фондов к началу года 19110 тыс. руб.; в течении года вводились основные фонды на сумму 200 тыс. руб., а выбывали на 300 тыс. руб.?

Билет 10

1. Перечислите основные производственные фонды горного предприятия, срок службы которых зависит от срока извлечения запасов полезного ископаемого?
2. Фактор времени и его учет при экономической оценке месторождений?

3. По данным таблицы №2 определить экономическую целесообразность осуществления мероприятий по снижению потерь полезного ископаемого. Эти мероприятия предусматривают замену этажно-камерной системы разработки (отбойка штанговыми шпурами) подэтажным обрушением (отбойка глубокими скважинами) и более полное извлечение целиков. Коэффициент выплат трудящимся из фонда общественного потребления и средняя норма прибавочного продукта принимается по таблице №1

табл. №1

Показатели	Месторождение		
	А	Б	В
Сумма заработной платы в себестоимости 1 т. руды, руб.	2,5	1,9	2,32
Коэффициент выплат трудящихся из фонда общественного потребления	0,33	0,30	0,33
Средняя норма прибавочного продукта	0,34	0,34	0,34

Табл. №2

Показатели	До осуществлен ия мероприяти й	После осуществлен ия мероприяти й
Балансовые запасы, млн. т	52	52
Потери полезного ископаемого %	18	12
Годовая мощность предприятия тыс. т	2200	2200
Себестоимость добычи 1 т. полезного ископаемого, руб.	5,6	5,8
В том числе затраты на оплату живого труда, руб.	3,5	3,65
Капиталовложения, руб. - в разведку месторождения и строительство горного предприятия - в горно-капитальные работы	14 22	14 22
Металлургическая ценность 1т полезного ископаемого, руб.	8	8

Билет 11

1. Методы расчета амортизационных отчислений в зависимости от срока службы фондов, объемов выпускаемой продукции и других факторов?
2. Цены на минеральное сырье и тенденции повышения промышленной ценности месторождений во времени.
3. В карьере с годовой производственной мощностью 16 млн. т. руды на добычных и вскрышных работах занято 34 экскаватора первоначальная стоимость каждого из них

120,5 тыс. Нормативный срок службы – 15 лет, затраты на руб. капитальный ремонт за весь период эксплуатации одной машины – 72 тыс. руб., а на модернизацию – 12 тыс. руб. Стоимость металлолома после списания экскаваторов 3,0 тыс. руб. Определить нормы амортизации на реновацию и на капитальный ремонт, а также годовую сумму амортизации и ее величину на 1 т руды?

Билет 12

1. Что такое групповая потонная ставка?
2. Забалансовые запасы месторождений как фактор повышения промышленной ценности месторождений во времени.
3. Первоначальная стоимость 25-тонного автосамосвала, работающего в карьере, 27 тыс. руб. За июль пробег машины составил 6150 км. Определить месячную сумму амортизации, нормы которой для автосамосвалов следующие: на полное восстановление – 0,5% и капитальный ремонт – 0,46% от стоимости машины на 1000 км пробега. Кроме того, для автомобилей, работающих в карьерах, к норме амортизации как на реновацию, так и капитальный ремонт применения коэффициент 1,3?

Билет 13

1. Какие объекты специализированных основных производственных фондов относятся к первой групповой потонной ставке?
2. Что такое чистый дисконтированный доход и его роль в качестве критерия оценки конкретного месторождения с позиции инвестора?
3. Промышленные запасы месторождения полезных ископаемых составляют: шахтное поле 11050 тыс. т., один этаж – 1300 тыс. т. Годовой объем добычи 1200 тыс. т. Среднегодовая стоимость основных фондов (за вычетом износа) по их первой группе – 6180 тыс., а по второй 750 тыс. Вычислить сумму амортизации на реновацию?

Билет 14

1. Какие объекты специализированных основных производственных фондов относятся ко второй групповой потонной ставки?
2. Что понимается под приведением затрат и прибыли к одному моменту календарного времени?
3. Рассчитать норму и сумму амортизации для электродвигателя мощностью до 100 кВт, работающего в одну смену. Первоначальная его стоимость 420 руб.?

Билет 15

1. К какой групповой потонной ставке относятся специализированные основные фонды угольных шахт?
2. Что понимается под кругооборотом оборотных средств горного предприятия и какими коэффициентами он характеризуется?

3. Расход взрывчатых материалов по шахте согласно смете затрат на производство в III квартале составил 45000 руб. Средний интервал между поставками, время нахождения материалов в пути после оформления документов, технологический и подготовительный запасы, гарантийный запас соответственно составляет 30, 20, 7 и 8 дней. Количество рабочих дней 90. Определить норматив оборотных средств?

Билет 16

1. Что такое активные и пассивные части основных производственных фондов?
2. Охарактеризуйте первую стадию движения оборотных средств?
3. Шахта за год реализовала 900 тыс. т. угля по отпускной цене 8,7 руб. Остатки оборотных средств составили: на 1,01-390 тыс. руб.; 1,02-510 тыс.; 1,03-490 тыс. 1,04-410 тыс. Средние остатки равнялись: за второй квартал – 410 тыс. руб., третий – 420 тыс. и за четвертый – 450 тыс. руб. Определить среднегодовые остатки и показатели использования оборотных средств?

Билет 17

1. В чем различие норм амортизации, устанавливаемые на единицу выпуска продукции и по потонным ставкам?
2. Охарактеризуйте вторую стадию движения оборотных средств?
3. Рассчитать сумму высвобожденных оборотных средств, если за прошлый год было реализовано угля на 6400 тыс. руб., при среднем остатке оборотных средств = 800 тыс. руб. В отчетном году отправлено продукции на сумму 7650 тыс. руб. при сокращении длительности одного оборота на 11%.

Билет 18

1. В чем сущность метода ускоренной амортизации объектов основных производственных фондов.
2. Охарактеризуйте третью стадию движения оборотных средств?
3. Месячная добыча руды по экскаваторному забою 45000 т при списочной численности рабочих 50 человек. За счет выявления резервов производства и осуществления организационно-технических мероприятий по их использованию добыча повысилась до 54000 т. При этом количество исполнителей увеличилось на 7 человек. Определить возрастание добычи вследствие внедрения мероприятий, обеспечивающих более высокую производительность труда.

Билет 19

1. Виды и методы воспроизводства основных производственных фондов?
2. Факторы, влияющие на ценность месторождений полезных ископаемых?

3. В штреке с оставшимся сроком службы 4 года и остатком непогашенной суммы по перекреплению, равной 21 тыс. руб., запланировано внедрение металлической арочной крепи на протяжении 280м. Расстояние между рамами согласно паспорту 0,7 м. Цена одного комплекта 21 руб. Перекрепление намечено выполнить в течение всего года, поэтому выработка при оставшемся сроке будет служить 3,5 года. Определить сумму погашения износа за месяц (затраты по элементу «материалы»)

Билет 20

1. Факторы, влияющие на воспроизводство основных производственных фондов горнодобывающих предприятий?
2. Виды оценок месторождений полезных ископаемых?
3. Планируемый объем добычи на год в 26 тыс. т. Расход электроэнергии на 1т угля 49кВт*ч. Цена 1 кВт*ч-0,004 руб. Установленная мощность трансформаторов 2280 кВт*А. Тариф за 1 кВт*А – 12 руб. Рассчитать себестоимость по элементу «Электроэнергия» в целом для шахты.

Билет 21

1. Источники финансирования воспроизводства основных производственных фондов?
2. Техничко-экономические особенности горного производства?
3. Определит балансовую и расчетную прибыль рудника, если годовая добыча 1,35 млн. т. при себестоимости 1 т с учетом качества и влажности 4,08 руб. Среднегодовая стоимость основных фондов 29 млн. руб., а нормируемых оборотных средств – 1,4млн. Руднику необходимо перечислить в госбюджет 0,1 млн. руб. за банковский кредит. Норма платы за фонды 3%. Себестоимость 1 т руды 2,98 руб.

Билет 22

1. Лизинг и его роль в оснащении предприятий основными производственными фондами?
2. Формы собственности в Кыргызстане и России в переходный период?
3. Балансовая прибыль рудника – 11789240 руб. Отчисления в Госбюджет за производственные фонды и по процентам за банковский кредит – 2253620 руб. Установить уровни балансовый (общей) и расчетной рентабельности, если стоимость производственных фондов предприятия 314854000 руб.

Билет 23

1. Производительность труда и трудоемкость производства?
2. Что понимается под бортовым содержанием полезного компонента в недрах и какова его роль при оконтуривании месторождения?

3. Балансовая прибыль рудника 10780 тыс. руб. Платежи за производственные фонды и по процентам за банковский кредит 2105 тыс. Установить уровень общей и расчетной рентабельности?

Билет 24

1. Понятие о заработной плате и ее уровень?
2. Экономическая оценка комплексного использования рудного сырья.
3. Среднегодовая стоимость основных фондов рудника 27870000 руб., а нормируемых оборотных средств – 3610000 руб. В результате снижения себестоимости показатель расчетной прибыли возрос с 1179000, до 1384000 руб. Определить уровень расчетной рентабельности и величину его повышения за счет уменьшения себестоимости?

Билет 25

1. Себестоимость продукции горного предприятия?
2. Экономическая эффективность внедрения новой техники?
3. Капитальные затраты на внедрение новой техники и модернизацию оборудования составили 154 тыс. руб. Годовой объем добычи руды: до внедрения – 700 тыс. т., после нее 7,70 тыс. т., коэффициент приведения $E_n = 0,15$. определить коэффициент сравнительной эффективности E и годовой экономический эффект?

РАСЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Результаты выполненных работ оформляются в виде письменной работы (отчёта) и сдаются преподавателю, выдавшему задание. При наличии предварительной положительной оценки производится защита. Результаты расчетов представляются в виде таблиц по предлагаемым формам. Все используемые для расчета исходные данные являются условными.

Тема 1. Горные предприятия как объект исследования экономики производства

Цель работы: усвоить организационно-правовые формы горных предприятий, выявить достоинства и недостатки, изучить порядок организации и ликвидации предприятия.

Вопросы для самоконтроля

Что такое производственная система горного предприятия?
Дайте характеристику экономической системе горного предприятия.
Каковы особенности горного предприятия?
Какую продукцию выпускает горнодобывающие предприятия?
Каковы особенности размещения горных предприятий?
Перечислите виды горных предприятий.

Задания для самостоятельной работы

На основании данных службы государственной статистики проанализировать динамику основных показателей работы организаций добывающих производств за последние три года:

- число действующих организаций по добыче полезных ископаемых;
- среднегодовую численность работников организаций;
- затраты на 1 рубль продукции;
- объем добычи полезных ископаемых.

Тема 2. Оценка основных средств, износ и амортизация на предприятиях горной промышленности

Целью работы является изучение теоретических основ и закрепление практических навыков в расчете оценки основных средств, износа и амортизации их с учетом специфики предприятий горной промышленности.

Тема 3. Оценка эффективности использования основных средств

Целью работы является изучение теоретических основ и закрепление практических навыков в оценке эффективности использования основных средств на предприятиях горной промышленности.

Тема 4. Оценка эффективности использования оборотных средств

Целью работы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков в решении задач, связанных с использованием оборотных средств.

Вопросы для самоконтроля

Что такое основные фонды и какова их роль в горном производстве?

Назовите показатели наличия и движения основных фондов.

Каковы экстенсивные и интенсивные показатели использования основных производственных фондов?

В чем состоят сущность и значение современной амортизационной политики?

Каковы особенности исчисления износа основных фондов на горном предприятии?

Каковы направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей предприятия?

Какова сущность и состав оборотных средств?

Какие показатели использования оборотных средств рассчитываются в горной промышленности?

Назовите пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Задания для самостоятельной работы

Задачи:

1. Определить коэффициенты экстенсивной и интенсивной нагрузки буровой установки в отчетном и предшествующем году. При режимном фонде времени работы установки 21600 ч/год, среднее фактическое время работы установки в отчетном году составило 16367 ч, в предшествующем - 15320 ч, а объем добычи соответственно 760200 и 628000 т/год. Расчетная техническая производительность одной установки равна 320000 т/год.

2. Определить сумму амортизации за год и годовую норму амортизации горного оборудования, цена которого составила 7,8 млн. руб. Транспортные расходы составляют 2,5%, затраты на монтаж 6% от цены. Срок службы оборудования 5 лет. Ликвидационная стоимость 0,01 млн. руб.

3. Каким образом изменится фондоотдача, если производительность труда снизится на 4 %, а фондовооруженность возрастет на 8 %.

4. Определить годовую сумму амортизационных отчислений по способу списания стоимости пропорционально объему продукции (работ). Исходные данные: приобретен самосвал КамАЗ - 65117 грузоподъемностью 15,5 тонн с предполагаемым пробегом 400 тыс. км., стоимостью 3000 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 20 тыс. км.

5. Определить норму амортизации и годовую сумму амортизационных отчислений по линейному способу. Исходные данные: Стоимость приобретения основных фондов 100 млн. руб. Срок полезного использования 10 лет. Остаточная стоимость 7 млн. руб. Ликвидационная стоимость 5 млн. руб.

6. Определить норматив оборотных средств для создания запаса лесных материалов и взрывчатых материалов, если среднесуточная добыча шахты составляет 4000 т, расход лесных материалов на 1000 т добычи по шахте 10,2 м³, взрывчатых материалов 8,4 кг. Цена 1 м³ лесных материалов 603 руб., 1 кг взрывчатых материалов 3,07 р. Норма запаса на крепежные лесные материалы 24 дня, для взрывчатых материалов 15 дней.

7. Численность работников шахты, снабжаемых спецодеждой, в отчетном году составляла 1026 чел. Средняя цена комплекта спецодежды – 576 руб. Определить норматив оборотных средств на спецодежду при среднем сроке носки одного комплекта 6 мес. и норме запаса на складе 7 мес.

8. Определить высвобождение оборотных средств из оборота в плановом году по сравнению с отчетным. В отчетном году реализовано угля на 610 млн. руб. В плановом году реализация продукции в ценах отчетного периода должна повыситься на 8 %, длительность одного оборота оборотных средств сократится на 10 дней.

9. Используя данные таблицы определите абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств из оборота на обогатительной фабрике.

Таблица

Наименование показателей	Значение показателя
Выручка от реализации продукции, млн. руб.	830,5
Средний остаток оборотных средств, млн. руб.	415,1
Планируемый прирост выручки, %	10
Сокращение длительности оборота оборотных средств, дн.	26

10. Определите норматив оборотных средств обогатительной фабрики на сырье, если среднесуточный расход сырья составляет 10,9 тыс. тонн при норме запаса оборотных средств на сырье 7 дней и средней цены одной тоны сырья – 904 руб.

11. Определить возможное увеличение коэффициента оборота, планируемый объем реализации продукции. Исходные данные: план объема реализации 6000 тыс. руб. Среднегодовой норматив оборотных средств 1500 тыс. руб. Технические нововведения позволили сократить длительность одного оборота оборотных средств на 18 дней, но в плане на следующий период норматив оборотных средств остался прежним.

Тема 5. Численность персонала предприятия

Целью работы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков в расчете численности персонала.

Тема 6. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов

Целью работы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков в оценке эффективности трудовых ресурсов; изучение факторов и резервов роста производительности труда.

Тема 7. Оплата труда

Целью работы является закрепление теоретических знаний и получение практических навыков в формировании фонда оплаты труда, начислении заработной платы.

Вопросы для самоконтроля

В чем различие списочного и явочного состава трудящихся?
Какие показатели характеризуют производительность труда?
Какие формы и системы оплаты труда применяются на горных предприятиях?

Задания для самостоятельной работы

Задачи:

1. Явочная численность рабочих на шахте составляет 1026 чел., из них постоянного состава 428 чел. Определить число рабочих по списку, если 40 % рабочих переменного состава имеет отпуск продолжительностью 66 дней, 24 % - 48 дней, остальные - 30 дней. Рабочие постоянного состава имеют отпуск 24 дня. Режим работы участков, обслуживаемых рабочими переменного состава - шестидневная рабочая неделя, для рабочих - пятидневная рабочая неделя, для рабочих постоянного состава - шестидневная, а режим работы обслуживаемых участков - непрерывная рабочая неделя.
2. Рассчитать производительность труда рабочего по добыче угля за год и за смену, а также трудоемкость работ, если годовая добыча предприятия составила 1200 тыс. т. Среднесписочный штат рабочих по добыче угля 1510 чел. Среднемесячное число выходов одного рабочего по добыче угля 22. Коэффициент списочного состава 1,426.
3. Рассчитать коэффициент списочного состава для рабочих, имеющих продолжительность отпуска 48 рабочих дней. Для рабочих установлена рабочая неделя 30 часов, продолжительность смены 6 часов. Предприятие работает на прерывном режиме с одним выходным днем в неделю.
4. Определите заработную плату мастера цеха, если его месячный оклад 15 тыс. рублей, фактически мастер отработал 12 смен, в том числе 5 из них в ночную смену. По графику в месяц 17 смен. План за отчетный месяц выполнен на 100 %. При выполнении планового задания полагается премия в размере 20 % от основной заработной платы.
5. Определите заработную плату аппаратчика углеобогащения 4-го разряда, при часовой тарифной ставке в 71 рубль, который в месяц отработал 17 смен, из них 9 в ночную смену. Длительность смены 12 часов. Плановое задание выполнено за отчетный месяц на 100 %. При выполнении планового задания полагается премия в размере 15 % от основной заработной платы. На предприятии применяется повременно-премиальная система оплаты труда.
6. Определить потребность в основных производственных рабочих. Исходные данные: объем производства - 1200 тонн. Норма времени на одну тонну 40 часов. Потери времени – 36 дней, в том числе: очередные отпуска - 31, по болезни - 5 дней. Коэффициент сменности -1,5; время смены – 8 часов.

7. Определить потребность в инженерно-технических работниках. Исходные данные: объем производства - 1200 тонн. Норма времени на одну тонну 40 часов. Норма обслуживания основных рабочих, удельный вес которых в общей численности ППП – 58 %, на одного вспомогательного работника - 7 человек. Потери времени – 36 дней, в том числе: очередные отпуска - 31, по болезни - 5 дней. Коэффициент сменности - 1,5; время смены - 8 часов. Доля ИТР в структуре ППП – 5,2 %.

8. Определить уровень сменной выработки рабочего. Исходные данные: продолжительность смены 8 часов, потери по организационно-техническим причинам 40 мин. Норма времени на одну тонну составляет 0,6 часа, а коэффициент выполнения нормы времени 1,07.

Тема 8. Себестоимость продукции горного предприятия

Целью работы является изучение теоретических основ и закрепление практических навыков в исчислении показателей себестоимости, оценке влияния факторов на изменение затрат.

Тема 9. Финансовые результаты

Целью работы является изучение теоретических основ и закрепление практических навыков в исчислении показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Тема 10. Ценообразование в горной промышленности

Цель работы: уяснить принципы ценообразования. Изучить особенности и методики формирования цен на продукцию горных предприятий.

Вопросы для самоконтроля

Раскройте экономическую сущность показателя себестоимости продукции.

Раскройте сущность классификации затрат на производство и реализацию продукции горного предприятия.

Каковы значение и пути снижения затрат на производство и реализацию угольной продукции?

Как составляется смета затрат на продукцию, работы, услуги?

Что такое валовая, товарная и реализованная продукция?

Как формируется прибыль на горном предприятии?

Каковы особенности ценообразования в горной промышленности?

Как учитывается качество руды (угля) при расчете цены?

Фактор времени и его влияние на результаты оценки.

Норма дисконта, норма дохода на капитал.

Сравнение вариантов проекта капитальных вложений по показателям: чистому дисконтированному доходу, индексу доходности, сроку окупаемости, внутренней норме доходности.

Перечислите основные факторы и направления повышения экономической эффективности капитальных вложений.

Что включает в себя понятие «менеджмент» и почему необходимо управление?

Назовите и поясните элементы организации и процесса управления.

Назовите и охарактеризуйте слагаемые организации.

Дайте характеристику факторов внешней и внутренней среды.

Назовите и поясните элементы организационной структуры предприятия.

В чем отличие методов управления от функций и принципов управления?

Перечислите пути совершенствования управления горным производством.

Задания для самостоятельной работы

Задачи:

1. Себестоимость добычи 1 т угля в отчетном году составила 212,7 руб., в том числе затраты на материалы (взрывчатые вещества, запчасти, горюче-смазочные материалы и др.) 17,6 % от полной себестоимости. Планом предусмотрено снижение затрат на материалы на 3,2 %. Определить себестоимость 1 т угля в плановом году.

2. Годовая добыча горного предприятия 4746 тыс. т. Израсходовано на собственные нужды 5,3 тыс. т. Остаток угля на начало года составил 16,5 тыс. т, на конец года - 12,4 тыс. т. Себестоимость 1 т угля 227,8 руб., цена 1 т - 232,4 руб. Убытки от прочей реализации составили 17,2 тыс. руб., а внереализационные расходы 13,7 тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ - 42,8 млн. руб., нормируемых оборотных средств - 2,32 млн. руб. Определить прибыль от реализации товарной продукции, балансовую прибыль предприятия, рентабельность производства.

3. Определить, как изменится себестоимость 1 т угля при повышении производительности труда на 8 %, росте зарплаты в 1,2 раза, если полная себестоимость составляет 297,04 руб./т, в том числе оплата труда и начисления на оплату труда 103,31 руб./т.

4. Рассчитайте влияние изменения объема обогащения руды в планируемом периоде на себестоимость, если в отчетном периоде объем обогащения руды составил 50 тыс. тонн, себестоимость – 1264,2 тыс. руб., в том числе условно-постоянные затраты – 493,04 тыс. руб. В плановом периоде ожидается увеличение обогащения руды на 15 %.

5. По данным службы государственной статистики проанализировать динамику:

- средних цен производителей на добычу полезных ископаемых, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий за последние три года;
- средних цен производителей и приобретения основных видов топливно-энергетических ресурсов и их соотношение за последние три года

6. Определить экономический эффект от досрочной сдачи предприятия в эксплуатацию, если проектом предусмотрено сдать предприятие в эксплуатацию через 4,5 года, а фактически оно было сдано через 4 года. Производственная мощность 1240 тыс. т. цена 1 т угля 248 р., фактическая себестоимость 1 т угля 232 руб.

7. Определить величину годового экономического эффекта. Исходные данные: в результате реконструкции предприятия снижена себестоимость добычи с 400 до 350 тыс. руб. при росте отпускной цены с 600 до 780 тыс. руб. за одну тонну.

Единовременные затраты на проведение мероприятий составили 4 млн. руб. Объем производства за год 10 тысяч тонн. Нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений равен 0,15.

8. Определить показатели коммерческой эффективности инвестиций в разработку нефтяного месторождения: чистый дисконтированный доход; индекс доходности; срок окупаемости. Ставка дисконта – 10%.

Таблица

Показатели	Годы разработки месторождения										Результат
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Чистый доход, млн. руб.	25,2	122	63,9	93,42	112,5	120,5	109,5	95,5	80,4	73,7	
Коэффициент дисконтирования при ставке 10%	1	0,909	0,826	0,751	0,683	0,62	0,564	0,513	0,466	0,424	
Капитальные вложения, млн. руб.	25,1	133	123	11,6							