

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

по учебной дисциплине ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

для обучающихся 4 курса заочной формы обучения

специальность 21.02.01

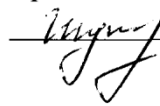
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой)
комиссией

Протокол № 1 от 14.09.17

Председатель П(Ц)К

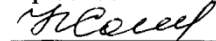
 Ю.Г. Шумский

УТВЕРЖДЕНА

заседанием методсовета

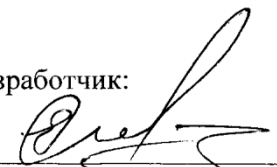
Протокол № 1 от 19.09.17 г

Председатель методсовета

 Н.И. Савватеева

Методические указания по учебной дисциплине Основы экономики разработаны на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по
специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Разработчик:


(подпись)

Г.Л. Ермолова

(инициалы, фамилия)

преподаватель

(занимаемая должность)

Содержание

1. Пояснительная записка	4
2. Содержание обучения по учебной дисциплине	5
3. Требования к выполнению и оформлению контрольной работы	12
4. Задания для выполнения контрольной работы по вариантам	13
5. Информационное обеспечение учебной дисциплины	25

1. Пояснительная записка

Методические указания и контрольные задания разработаны на основании рабочей программы учебной дисциплины Основы экономики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия (организации).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся

должен знать:

- действующие законодательные нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- общую производственную и организационную структуру организации;
- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- формы организации и оплаты труда.

Изучение темы рассчитано 168 часов, в том числе – 28 часов отведено на выполнение лабораторно-практических занятий и 56 часов на выполнение самостоятельной работы.

Для заочной формы обучения предусматривается 28 часов аудиторных занятий, в том числе 6 часов отводиться на выполнение лабораторно-практических работ, на выполнение самостоятельной работы отводиться 140 час.

Учебным планом предусмотрена 1 контрольная работа.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

2. Содержание обучения по учебной дисциплине

№ занятия	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Прим.
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид задания	информационное обеспечение	Кол-во час		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. Законодательная и нормативная база, регулирующая производственно-хозяйственную деятельность								
	Тема 1.1. Законодательная и нормативная база								
	Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.			И-Р 1, И-Р 3, И-Р 4			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №1 Доработка конспекта лекции по теме "Законодательные и нормативные акты в работе предприятий"				Работа с текстом	И-Р 1, И-Р 3, И-Р 4	2	Инд., С/р	
	Раздел 2. Отраслевые особенности организации в рыночной экономике								
	Тема 2.1. Роль и значение нефтедобывающей отрасли								
	Роль и значение нефтедобывающей отрасли в системе рыночной экономики.			ОИ1 стр5-20, ДИ2 стр 5-22			2	Инд., С/р	
	Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.			ОИ1 стр 20-27, ДИ2 стр22-30			2	Инд., С/р	

	Самостоятельная работа №2 Подготовка сообщения на тему «Роль и значение нефтегазодобывающей отрасли в системе народного хозяйства»				Сообщение	ОИ1 стр5-20, ДИ2 стр 5-22, И- Р3,И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Тема 2.2. .Организация как хозяйствующий субъект в рыночной экономике								
1	Основные принципы построения экономической системы организации.	2	Смеш/у	ОИ2 стр10-23, ДИ 1 стр19-23, П1, П2,П3 РМ1				Фрон., Ус/о	
	Производственная и организационная структура организации.			ОИ2 стр23-33, ДИ1 стр46-49			2	Инд., С/р	
	Организационно-правовые формы организации.			ОИ1 стр27-42, ОИ2 стр31-45, ДИ1 стр31- 45, П4,П5 РМ2			4	Инд., С/р	
	Практическая работа №1 Определение основных форм собственности и предпринимательской деятельности в России.			ОИ1 стр27-42, ОИ2 стр31-45, ДИ1 стр31- 45,			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №3 Подготовка реферата на тему «Организационно-правовые формы организации»				Реферат	ОИ1 стр27-42, ОИ2 стр31-45, ДИ1 стр31-45,И- Р 1, И-Р 3,И-Р 4	2	Инд., С/р	
	Раздел 3. Ресурсы предприятия и показатели их использования								
	Тема 3.1. Основные фонды								
	Основные фонды предприятия, их состав и классификация.			ОИ1 стр50-57, ОИ2 стр112-120, ОИ3 стр50-68, П6, РМ3, ПР1			2	Инд., С/р	
	Учет, оценка и амортизация основных фондов.			ОИ1 стр57-68, ДИ2 стр53-73			2	Инд., С/р	

	Показатели использования основных производственных фондов.			ОИ 2 стр174-192, ДИ 1 стр120-122, ДИ 2 стр73-81, ПР1, РМ3			2	Инд., С/р	
	Практическая работа №2 Расчет амортизационных отчислений.			ОИ1 стр57-68, ДИ2 стр53-73			2	Инд., С/р	
2	Практическая работа №3 Расчет показателей использования основных фондов.	2	П/з	ОИ 2 стр174-192, ДИ 1 стр120-122, ДИ 2 стр73-81				Инд, П/р	
	Самостоятельная работа №4 Решение задач по учету амортизации основных фондов.				Решение задач	ОИ1 стр57-68, ДИ2 стр53-73, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №5 Решение задач по расчету показателей использования основных фондов.				Решение задач	ОИ 2 стр174-192, ДИ стр 120-122, ДИ 2 стр73-81, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Тема 3.2. Оборотные средства								
	Состав и структура оборотных средств.			ОИ1 стр81-85, ОИ2 стр207-210, П7, РМ4, ПР2			2	Инд., С/р	
	Материальные ресурсы: состав и классификация.			ДИ1 стр141-143			2	Инд., С/р	
	Показатели эффективности использования оборотных средств.			ОИ2 стр210-217, ДИ1 стр149-152, ДИ2 стр103-112, РМ4			4	Инд., С/р	
3	Практическая работа №4 Определение потребности в материальных ресурсах и расчет показателей эффективности использования оборотных средств.	2	П/з	ОИ2 стр210-217, ДИ1 стр149-152, ДИ2 стр103-112				Инд, П/р	
	Самостоятельная работа №6 Решение задач по расчету показателей использования				Решение задач	ОИ2 стр210-217, ДИ1 стр149-152, ДИ2 стр103-112, И-Р 4	4	Инд., С/р	

	оборотных средств.								
	Тема 3.3. Трудовые ресурсы организации и оплата труда								
4	Состав и структура кадров организации.	2	Смеш/у	ОИ2 стр98-119, ДИ1 стр192-194 ДИ2 стр112-119, РМ5, ПР3, И-Р1			2	Фрон., Ус/о	
	Практическая работа №5 Определение состава и движения трудовых ресурсов организации.			ОИ2 стр98-119, ДИ1 стр192-194 ДИ2 стр112-119			2	Инд., С/р	
	Практическая работа №6 Заполнение табеля учета рабочего времени и расчета оплаты труда, рапорта о выработке и листка учета простоев.			И-Р1, И-Р3, И-Р4			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №7 Оформление практической работы №6.				Первичные документы	И-Р1, И-Р3, И-Р4	2	Инд., С/р	
	Производительность труда и методы её измерения.			ДИ1 стр205-209, ДИ2 стр119-127, РМ6, П8, ПР4			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №8 Составление схемы классификации затрат рабочего времени исполнителя.				Схема	П8, И-Р1, И-Р 3, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №9 Доработка конспекта лекции по теме " Факторы роста производительности труда"					ДИ1 стр205-209, ДИ2 стр119-127, И-Р1	2	Инд., С/р	
	Формы и системы оплаты труда.			ОИ2 стр144-149, ДИ1 стр214-220, П9, РМ7, И-Р1			2	Инд., С/р	
5	Практическая работа №7 Расчет заработной платы.	2	П/з	ОИ2 стр144-149, ДИ1 стр214-220			2	Инд, П/р	
	Самостоятельная работа №10 Решение ситуационных задач по				Решение задач	ОИ2 стр144-149, ДИ1 стр214-220	4	Инд., С/р	

	расчету заработной платы работников организации.								
	Раздел 4. Планирование деятельности и финансовое обеспечение организации								
	Тема 4.1 Основы планирования, финансирования и кредитования организаций								
	Сущность и принципы планирования.			ОИ2 стр351-386, ДИ1 стр324-340			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №11 Подготовка реферата на тему «Бизнес-планирование»				Реферат	ОИ2 стр351-386, ДИ1 стр324-340, И-Р1, И-Р 3, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Финансовые ресурсы, их формирование и источники.			ДИ1 стр312-318, ДИ2 стр241-245			2	Инд., С/р	
	Практическая работа №8 Определение состава финансовых ресурсов организации.			ДИ1 стр312-318, ДИ2 стр241-245			2	Инд., С/р	
	Раздел 5. Основы маркетинговой деятельности и менеджмента							Инд., С/р	
	Тема 5.1. Маркетинг, его основы							Инд., С/р	
	Маркетинг, его основы, принципы, функции.			ДИ 1 стр345-348			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №12 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме "Основы маркетинга"				Реклама	ДИ 1 стр345-348, И-Р1, И-Р 3, И-Р 4	2	Инд., С/р	
	Тема 5.2. Основы менеджмента и принципы делового общения								

	Понятие менеджмента, характеристика функций.			ОИЗ стр5-16			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №13 Составление кроссворда по теме «Основы маркетинговой деятельности и менеджмента»				Кроссворд	ОИЗ стр5-16И-Р1,И-Р 2, И-Р 3, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Основные моменты делового общения. Барьеры и правила общения.			ОИЗ стр169-188			2	Инд., С/р	
	Раздел 6. Издержки, цена, прибыль и рентабельность - основные показатели деятельности организации								
	Тема 6.1. Формирование издержек производства на предприятиях нефтегазового комплекса								
6	Себестоимость, классификация и структура затрат на производство.	2	Смеш/у	ОИ2 стр248-254,ДИ 1 стр242-246, ПР5, РМ8			2	Фрон., Ус/о	
	Себестоимость добычи нефти и газа.			ОИ 1стр131-138, ДИ 2 стр152-163			4	Инд., С/р	
	Практическая работа №9 Расчет сметы затрат по элементам.			ОИ2 стр248-254, ДИ 1 стр242-246, РМ8			4	Инд., С/р	
	Пути снижения себестоимости продукции (работ, услуг).			ОИ2 стр263-266			2	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №14 Подготовка ответов на контрольные вопросы по теме "Затраты предприятия и себестоимость продукции"				Ответы на вопросы	ОИ2 стр248-254,ДИ 1 стр242-246, И-Р1,И-Р 3, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Тема 6.2. Механизмы ценообразование								

7	Сущность и функции цены.	2	Смеш/у	ОИ1 стр152-161, ДИ1 стр265-267, РМ9				Фрон., Ус/о	
	Состав, виды цен и их расчет.			ДИ2 стр211-216			4	Инд., С/р	
	Практическая работа №10 Расчет цены продукции (услуги).			ДИ2 стр211-216			4	Инд., С/р	
	Самостоятельная работа №15 Решение ситуационных задач по расчету цены продукции (услуги).				Решение задач	ДИ2 стр211-216, И-Р 4	4	Инд., С/р	
	Тема 6.3. Прибыль и рентабельность промышленного производства								
8	Сущность, функции и виды прибыли. Виды рентабельности.	2	Смеш/у	ОИ1 стр165-175, ДИ1 стр293-304, РМ6, РМ10				Фрон., Ус/о	
	Практическая работа №11 Расчет прибыли и рентабельности на предприятии.			ОИ1 стр165-175, ДИ1 стр293-304			2	Инд., С/р	
	Курсовая работа								
9	Требования, предъявляемые к курсовой работе.	2		МУ				Инд., П/р	
10	Оформление организационной части курсовой работы.	2		МУ			2	Инд., П/р	
11	Выполнение расчетно-экономической части курсовой работы.	2		МУ			4	Инд., П/р	
12	Выполнение графической части (диаграммы, графики) по расчетным показателям.	2		МУ			2	Инд., П/р	
	Самостоятельная работа №16 Выполнение курсовой работы.				КР	МУ	6	Инд., П/р	
13,14	Защита курсовой работы.	4							
	ИТОГО	28					140		

3. Требования к выполнению и оформлению контрольной работы

1. К выполнению контрольной работы приступать только тогда, когда требуемый материал тщательно изучен.
2. Контрольная работа должна быть правильно оформлена: на обложке тетради указывается дисциплина, по которой выполняется контрольная работа, специальность, вариант, ФИО обучающегося и преподавателя.
3. В тетради нужно оставить поля шириной 3 - 4 см, в конце 1-2 страницы для рецензии.
4. Контрольная работа должна быть написана грамотно (без стилистических и грамматических ошибок), не должно быть ошибок по существу предмета.
5. В начале работы указывается номер варианта, затем вопрос и ответ на поставленный вопрос. Записи выполняются четко и разборчиво.
6. Допускается выполнение контрольной работы на листах формата А4. Текст печатается на одной стороне. Параметры шрифта: гарнитура шрифта – Times New Roman, кегль шрифта – 14, цвет текста – авто (черный); параметры абзаца: выравнивание текста – по ширине страницы, отступ первой строки -1,25 см, межстрочный интервал – полуторный; поля: верхнее и нижнее поля – 20 мм, левое поле 30 мм, правое – 15 мм;
7. В конце контрольной работы указывается перечень литературы, которой обучающийся пользовался при выполнении контрольной работы (фамилия автора, название книги и год издания).
8. При возврате контрольной работы обучающийся должен внимательно прочитать рецензию преподавателя, выполнить все его рекомендации и советы. Исправления необходимо выполнить в той же тетради и сдать контрольную работу повторно.
9. Контрольная работа должна быть предоставлена в учебную часть в срок, указанный в учебном графике.
10. Выполненные контрольные работы оцениваются оценкой «зачтено» или «не зачтено». Контрольные работы, выполненные небрежно, не по своему варианту возвращаются обучающемуся без проверки.
11. Контрольная работа предусматривает 30 вариантов. Вариант контрольной работы должен соответствовать номеру списка в журнале.
12. Каждым вариантом предусматриваются письменные ответы на три теоретических вопроса (ответ, на каждый вопрос, должен быть написан не менее чем на 3 листах с обеих сторон) и решение трех задач.
13. При решении задачи, условие задачи и решение оформляется в соответствии с примером, приведенным в контрольной работе.
14. По всем вопросам, которые возникают в процессе изучения материала и выполнения контрольной работы, следует обращаться к преподавателю за консультацией.
15. Обучающиеся, не выполнившие контрольную работу, зачет по данной дисциплине не получают.

4. Задание для выполнения контрольной работы по вариантам

Теоретическое задание

Вариант 1

1. Роль и значение нефтяной отрасли в системе рыночной экономики.
2. Типы производства и их характеристика.
3. Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг.
4. Практическое задание.

Вариант 2

1. Производственная и организационная структура.
2. Сущность и состав основных фондов.
3. Показатели и резервы роста производительности труда.
4. Практическое задание.

Вариант 3

1. Понятие и классификация предприятий.
2. Формы и системы оплаты труда.
3. Кредит и кредитная система. Банки и их роль в рыночной экономике.
4. Практическое задание.

Вариант 4

1. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.
2. Виды оценки и методы переоценки основных фондов.
3. Планирование прибыли и её распределение.
4. Практическое задание.

Вариант 5

1. Источники финансирования оборотных средств и пути улучшения их использования.
2. Определение потребности в оборотных средствах.
3. Производительность труда, методы её расчёта.
4. Практическое задание.

Вариант 6

1. Износ и амортизация основных фондов, их воспроизводство
2. Понятия и концепции маркетинга, его функции.
3. Планирование прибыли и её распределение в организации.
4. Практическое задание.

Вариант 7

1. Разработка бизнес-плана и его основные разделы.
2. Барьеры и правила общения.
3. Виды материальных ресурсов.
4. Практическое задание.

Вариант 8

1. Организационно-правовые формы предприятий.
2. Показатели использования основных производственных фондов.
3. Понятие менеджмента и его функции.
4. Практическое задание.

Вариант 9

1. Значение себестоимости и пути ее снижения.
2. Надбавки и доплаты, применяемые для материального стимулирования труда.
3. Показатели эффективности использования оборотных средств.
4. Практическое задание.

Вариант 10

1. Современное состояние и перспективы развития нефтяной отрасли.
2. Основные моменты делового общения.
3. Пути улучшения использования основных фондов.
4. Практическое задание.

Вариант 11

1. Сущность, цели и основные принципы маркетинга.
2. Виды рентабельности на предприятии, их расчёт и пути повышения.
3. Способы экономии ресурсов. Основные энерго- и материалосберегающие технологии.
4. Практическое задание.

Вариант 12

1. Состав трудовых ресурсов организации и показатели движения кадров.
2. Виды цен и их классификация.
3. Методы начисления амортизации.
4. Практическое задание.

Вариант 13

1. Состав и классификация оборотных средств.
2. Цена и ее функции. Состав и структура цен.
3. Налоги и платежи, вносимые предприятиями в бюджет и во внебюджетные фонды.
4. Практическое задание.

Вариант 14

1. Понятие финансов организации, их функции и источники.
2. Виды затрат предприятия.
3. Показатели использования основных фондов.
4. Практическое задание.

Вариант 15

1. Материальные ресурсы и показатели их использования.
2. Организация производственного процесса: принципы, содержание, классификация.
3. Организация и нормирование труда на предприятии.
4. Практическое задание.

Вариант 16

1. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.
2. Классификация производственных затрат.
3. Сущность и принципы оплаты труда.
4. Практическое задание.

Вариант 17

1. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность.

2. Кругооборот оборотных средств.
3. Финансовый план организации.
4. Практическое задание.

Вариант 18

1. Предпринимательская деятельность и виды собственности.
2. Сущность, принципы и виды планирования.
3. Формы и системы оплаты труда.
4. Практическое задание.

Вариант 19

1. Организация хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.
2. Мотивация труда. Иерархия потребностей по А. Маслоу.
3. Показатели использования основных производственных фондов.
4. Практическое задание.

Вариант 20

1. Смета затрат на производство продукции.
2. Система резервов и пути улучшения использования основных фондов.
3. Показатели эффективности использования оборотных средств.
4. Практическое задание.

Вариант 21

1. Материально-техническое снабжение предприятия.
2. Тарифная система оплаты труда.
3. Понятие и классификация функций управления в системе менеджмента.
4. Практическое задание.

Вариант 22

1. Бизнес-планирование: порядок разработки, разделы.
2. Показатели и резервы роста производительности труда.
3. Требование к руководителю и стили руководства.
4. Практическое задание.

Вариант 23

1. Бестарифная система заработной платы.
2. Прибыль предприятия, ее сущность и формирование.
3. Управление издержками на предприятии.
4. Практическое задание.

Вариант 24

1. Планирование сбыта продукции. Виды запасов материально-технического снабжения.
2. Тарифная сетка её назначение.
3. Виды численности персонала организации.
4. Практическое задание.

Вариант 25

1. Виды прибыли и факторы, влияющие на неё.
2. Состав и структура оборотных средств.
3. Источники финансовых ресурсов.
4. Практическое задание.

Вариант 26

1. Сдельная система оплаты труда.
2. Классификация затрат рабочего времени.
3. Понятие и классификация основных фондов.
4. Практическое задание.

Вариант 27

1. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.
2. Ценовая конкуренция. Антимонопольное законодательство.
3. Структура и показатели движения кадров на предприятии.
4. Практическое задание.

Вариант 28

1. Виды себестоимости продукции: цеховая, производственная, полная.
2. Государственные предприятия: особенности их функционирования в рыночной экономике.
3. Сущность, назначение и классификация основных фондов.
4. Практическое задание.

Вариант 29

1. Источники финансовых ресурсов предприятия (внутренние и внешние).
2. Формы и системы оплаты труда.
3. Виды делового общения.
4. Практическое задание.

Вариант 30

1. Показатели использования трудовых и материальных ресурсов.
2. Мотивация труда исполнителей.
3. Износ и амортизация основных фондов.
4. Практическое задание.

Практическое задание

Задача №1

По данным, приведённым в таблице 1, определить:

- 1) среднегодовую стоимость основных производственных фондов (ОПФ).
- 2) показатели использования основных фондов: фондоотдачу, фондоёмкость, фондовооружённость.
- 3) годовую сумму амортизации.

Таблица 1

Номер варианта	Объём реализации продукции, тыс. руб.	Стоимость ОПФ на начало года, тыс. руб.	Стоимость введённых ОПФ, тыс. руб.	Продолжител ьность эксплуатации введённых ОПФ, мес.	Стоимость выбывших ОПФ, тыс. руб.	Продолжител ьность эксплуатации выбывших ОПФ, мес.	Среднесписо чная численность, (чел.)	Годовая норма амортизации, %
1	980	960	10,5	4	8,2	6	480	6
2	880	870	12,7	2	20	9	360	7
3	855	720	15	8	9,8	10	280	8
4	910	790	20,4	5	11,6	11	400	10
5	883	620	14,2	3	7,6	2	380	12
6	972	840	50,8	7	25,6	8	515	6
7	1265	930	18,2	9	22,4	7	620	7
8	690	520	8,9	2	10,6	9	250	8
9	940	830	40,8	8	36,7	1	680	9
10	750	480	8,3	7	5,3	4	310	10
11	800	650	13,1	2	7,8	6	280	12
12	850	700	11	3	9,5	7	260	10
13	900	820	14,1	4	11	8	240	9
14	950	690	10,6	5	12,3	9	310	8
15	700	610	8,5	6	7,1	10	315	7
16	750	680	9,2	7	5,8	11	350	6
17	650	515	13,4	8	10,3	1	400	10
18	600	480	5,7	9	3,2	2	350	11
19	920	860	10,5	10	8,8	3	570	12
20	550	340	6,6	11	5,1	4	300	6
21	640	490	5,4	1	4,5	5	320	8
22	690	510	7,1	2	6,9	6	460	6
23	710	680	8,8	3	7,7	7	510	7
24	750	600	9,2	4	8,5	8	320	8
25	810	720	15,4	5	13,3	9	360	9
26	950	860	25,6	6	18,4	10	450	10
27	1100	980	22,2	7	16,5	11	460	11
28	1050	930	32,7	8	24,4	1	480	12
29	1200	980	45,9	9	32,1	2	510	6
30	1350	960	51,8	10	45,3	3	500	8

Методические указания к решению задачи №1

Вариант 30

Дано:

1. объём реализации продукции – 1350 тыс. руб.;
2. стоимость ОПФ на начало года – 960 тыс. руб.;
3. стоимость введенных ОПФ – 51,8 тыс. руб.;
4. продолжительность эксплуатации введенных ОПФ – 10 мес.;
5. стоимость выбывших ОПФ – 45,3 тыс. руб.;
6. продолжительность эксплуатации выбывших ОПФ – 3мес.;
7. среднесписочная численность – 500 чел.;
8. годовая норма амортизации, % – 8.

Определить:

1. среднегодовую стоимость основных производственных фондов;
2. фондоотдачу;
3. фондоемкость;
4. фондовооруженность;
5. годовую сумму амортизации.

Решение:

1. Определяем среднегодовую стоимость основных производственных фондов по формуле:

$$C_{ср} = C_{нг} + \frac{C_{дг} \cdot M_{дг}}{12} - \frac{C_{вг}(12 - M_{вг})}{12}, \text{ руб.} \quad (1)$$

где: $C_{нг}$ - стоимость ОПФ на начало года;

$C_{дг}$ - стоимость введенных ОПФ;

$M_{дг}$ - продолжительность эксплуатации введенных ОПФ;

$C_{вг}$ - стоимость выбывших ОПФ;

$M_{вг}$ - продолжительность эксплуатации выбывших ОПФ.

$$C_{ср} = 960 + \frac{51,8 \cdot 10}{12} - \frac{45,3(12 - 3)}{12} = 960 + 43,17 - 33,98 = 969,19 (\text{тыс. руб.})$$

2. Определяем фондоотдачу по формуле:

$$\Phi_o = \frac{Q}{C_{ср}}, \text{ руб.} \quad (2)$$

где: Q - объём реализации продукции;

$C_{ср}$ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

$$\Phi_o = \frac{1350}{969,19} = 1,39 (\text{руб.})$$

3. Определяем фондоемкость по формуле:

$$\Phi_e = \frac{C_{ср}}{Q}, \text{ руб.} \quad (3)$$

где: Q - объём реализации продукции;

$C_{ср}$ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

$$\Phi_e = \frac{969,19}{1350} = 0,72 (\text{руб.})$$

4. Определяем фондовооруженность по формуле:

$$\Phi_{\text{в}} = \frac{C_{\text{ср}}}{Ч_{\text{ср}}}, \text{руб} / \text{чел.}, \quad (4)$$

где: $C_{\text{ср}}$ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов;
 $Ч_{\text{ср}}$ - среднесписочная численность.

$$\Phi_{\text{в}} = \frac{969,19}{500} = 1,93 (\text{тыс.руб.} / \text{чел.})$$

5. Определяем годовую сумму амортизации по формуле:

$$A_{\text{г}} = \frac{C_{\text{ср}} \cdot Ha}{100}, \text{руб.}, \quad (5)$$

где: $C_{\text{ср}}$ - среднегодовую стоимость основных производственных фондов;
 Ha - годовая норма амортизации.

$$A_{\text{г}} = \frac{969,19 \cdot 8}{100} = 77,54 (\text{тыс.руб.})$$

Ответ:

1. среднегодовая стоимость основных производственных фондов = 969,19 тыс. руб.;
2. фондоотдача = 1,39 руб.;
3. фондоемкость = 0,72 руб.;
4. фондovoооруженность = 1,93 тыс.руб/чел;
5. годовая сумма амортизации = 77,54 тыс. руб.

Задача №2

Рассчитать основные технико-экономические показатели деятельности нефтедобывающего предприятия по исходным данным, представленным в таблице 2. После проведения расчетов необходимо заполнить таблицу 3.

Таблица 2

Номер варианта	Эксплуатационный фонд скважин, скв.	Средний дебит скважины в месяц, т/скв-мес	Простои скважин в среднем в течение года, сут.	Удельная численность обслуживания 1 скважины, чел/скв	Себестоимость добычи 1 тн нефти, руб.
1	840	952	13	2,2	4650
2	835	953	11	2,1	4650
3	856	951	10	2,4	4650
4	847	948	8	2,5	4650
5	853	945	9	2,2	4650
6	851	950	13	2,1	4650
7	849	955	11	2,4	4650
8	846	952	10	2,5	4650
9	844	958	8	2,3	4650
10	845	955	13	2,2	4650
11	848	952	11	2,1	4650
12	840	958	10	2,4	4650
13	835	956	8	2,5	4650
14	856	952	9	2,3	4650
15	847	953	13	2,4	4650
16	853	951	14	2,2	4650
17	851	948	11	2,3	4650
18	849	945	8	2,4	4650
19	846	950	9	2,2	4650
20	840	955	13	2,2	4650
21	835	952	11	2,1	4650
22	856	958	10	2,4	4650
23	847	956	8	2,5	4650
24	853	952	9	2,3	4650
25	851	953	13	2,4	4650
26	849	951	14	2,2	4650
27	846	948	11	2,3	4650
28	844	945	8	2,4	4650
29	845	950	9	2,2	4650
30	848	956	10	2,3	4650

Таблица 3

Наименование	Единица измерения	Цифровые значения
Объем добычи нефти	тыс.тн	
Объем добычи нефти в стоимостном выражении	млн.руб	
Коэффициент эксплуатации скважин		
Численность промышленно-производственного персонала	чел	
Среднегодовая выработка на одного работающего: а) тыс.т/чел	-	
б) млн.руб./чел	-	
Добыча нефти на 1 работающего в месяц	тн/чел	

Методические указания к решению задачи №2

Вариант 30

Дано:

1. эксплуатационный фонд скважин – 848 скв.;
2. средний дебит скважины в месяц – 956 т/ скв-мес.;
3. простой скважин в среднем в течение года – 10 сут.;
4. удельную численность обслуживания 1 скважины - 2,3 чел./скв.;
5. себестоимость добычи 1 тн нефти – 4650 руб.

Определить:

1. объем добычи нефти;
 2. объем добычи нефти в стоимостном выражении;
 3. коэффициент эксплуатации скважин;
 4. численность промышленно-производственного персонала;
 5. среднегодовую выработку на одного работающего:
 - а) тыс.т/чел;
 - б) млн.руб./чел;
 6. добычу нефти на 1 работающего в месяц.
- После проведения расчетов необходимо заполнить таблицу 3.

Решение:

1. Определяем коэффициент эксплуатации скважин по формуле:

$$K_{\text{э}} = \frac{t_{\text{э}} \cdot 720}{t_{\text{ч.д.}} \cdot 720} = \frac{t_{\text{э}}}{t_{\text{ч.д.}}}, \quad (6)$$

где: $t_{\text{э}}$ - время, в течение которого скважины эксплуатировались;

$t_{\text{ч.д.}}$ - время, в течение которого скважины действующего фонда числились в эксплуатации.

720 - это время работы одной скважины за один условный месяц (30 дней или 720 часов).

$$K_{\text{э}} = \frac{365 - 10}{365} = 0,973$$

2. Определяем объем добычи нефти по формуле:

$$Q_{\text{н.}} = 12 \cdot \Phi_{\text{э}} \cdot q \cdot K_{\text{э}}, \text{ тн}, \quad (7)$$

где: 12 - кол-во месяцев в году;

$\Phi_{\text{э}}$ - эксплуатационный фонд скважин;

q - средний дебит скважины в месяц;

$K_{\text{э}}$ - коэффициент эксплуатации скважин.

$$Q_{\text{н.}} = 12 \cdot 848 \cdot 956 \cdot 0,973 = 9465593,09 (\text{тн.})$$

3. Объем добычи нефти в стоимостном выражении определяется умножением себестоимости одной тонны (в руб.) на объем добычи.

$$Q_{\text{н.}} = C/c \cdot Q_{\text{н}}, \text{ руб.}, \quad (8)$$

где: C/c - себестоимость добычи 1 тн нефти;

$Q_{\text{н}}$ - объем добычи нефти.

$$Q_{\text{н.}} = 4650 \cdot 9465593,09 = 44015 (\text{млн.руб.})$$

4. Численность промышленно-производственного персонала определяется умножением удельной численности обслуживания одной скважины (чел.) на эксплуатационный фонд скважин. Численность ППП округлять до целого числа.

$$ППП = Уд.ч.об.скв. \cdot \Phi э, чел., \quad (9)$$

где: *Уд.ч.об.скв.* - удельная численность обслуживания 1 скважины;
Φэ - эксплуатационный фонд скважин.

$$ППП = 2,3 \cdot 848 = 1950(чел.)$$

5. Выработка измеряется количеством продукции, произведенной в единицу рабочего времени или приходящейся на одного среднесписочного работника или рабочего в год (квартал, месяц). Это наиболее распространенный показатель производительности труда. Различают три метода определения выработки: натуральный, стоимостный (денежный) и трудовой. Выработка в натуральном или стоимостном выражении определяется по формуле:

$$B = \frac{Q_n}{ППП}, (тн./чел.; руб./чел.) \quad (10)$$

где: *Q_н* - объем добычи нефти;

ППП - численность промышленно-производственного персонала.

$$а) B = \frac{9465593,09}{1950} = 4854,15(тн/чел.),$$

$$б) B = \frac{44015}{1950} = 22,57(млн.руб/чел.)$$

6. Производительность труда на нефтегазодобывающем предприятии зависит в основном от двух факторов: производительность скважин и удельной численности рабочих в обслуживании скважин, чел/скв. Добычу нефти на 1 работающего в месяц (производительность труда) определяют по формуле:

$$Пт = \frac{q}{Уд.ч.об.скв.}, тн/чел., \quad (11)$$

где: *q* - средний дебит скважины в месяц;

Уд.ч.об.скв. - удельная численность обслуживания 1 скважины;

$$Пт = \frac{956}{2,3} = 415,65(тн/чел.)$$

Наименование	Единица измерения	Цифровые значения
Объем добычи нефти	тыс.тн	9465593,09
Объем добычи нефти в стоимостном выражении	млн.руб	44015
Коэффициент эксплуатации скважин		0,973
Численность промышленно-производственного персонала	чел	1950
Среднегодовую выработку на одного работающего:		
а) в натуральном выражении	тн/чел	4854,15
б) в стоимостном выражении	млн.руб./чел	22,57
Добыча нефти на 1 работающего в месяц	тн/чел	415,65

Ответ: После проведения расчетов заполнена таблица.

Задача №3

Рассчитать размер чистой прибыли, остающейся в распоряжении предприятия и представить порядок расчёта финансовых показателей.

Таблица 4

Номер варианта	Объём доходов и услуг, млн. руб.	Себестоимость продукции, млн. руб.	Прибыль от реализации продукции, млн. руб.	Прочая прибыль, млн. руб.	Всего прибыль, млн. руб.	Прибыль необлагаемая налогом, млн. руб.	Облагаемая налогом прибыль, млн. руб.	Ставка налога на прибыль, %	Сумма налога, млн. руб.	Прибыль остающаяся на пр-ти, млн. руб.
1	46,8	34,2	?	2,3	?	1,7	?	20	?	?
2	49,4	37,2	?	2,5	?	3,6	?	20	?	?
3	58,6	48,4	?	4,6	?	6,5	?	20	?	?
4	38,2	25,8	?	4,2	?	4,9	?	20	?	?
5	23,6	10,3	?	5,9	?	2,5	?	20	?	?
6	87,3	73,8	?	3,0	?	6,4	?	20	?	?
7	59,7	46,6	?	3,7	?	5,2	?	20	?	?
8	48,6	38,7	?	6,3	?	2,7	?	20	?	?
9	56	49	?	1,7	?	5,3	?	20	?	?
10	47	38	?	2,9	?	3,7	?	20	?	?
11	55,1	45	?	2,3	?	1,7	?	20	?	?
12	46,3	31,1	?	2,5	?	3,6	?	20	?	?
13	42,1	30,9	?	4,6	?	6,5	?	20	?	?
14	51,2	41	?	4,2	?	4,9	?	20	?	?
15	54,3	35,9	?	5,9	?	2,5	?	20	?	?
16	57,7	42,2	?	3,0	?	6,4	?	20	?	?
17	49,6	35,4	?	3,7	?	5,2	?	20	?	?
18	50,4	32,1	?	6,3	?	2,7	?	20	?	?
19	53,9	42,7	?	1,7	?	5,3	?	20	?	?
20	46,7	33,5	?	2,9	?	3,7	?	20	?	?
21	46,8	31	?	2,3	?	1,7	?	20	?	?
22	49,4	33,3	?	2,5	?	3,6	?	20	?	?
23	58,6	40,2	?	4,6	?	6,5	?	20	?	?
24	38,2	25,6	?	4,2	?	4,9	?	20	?	?
25	23,6	10,1	?	5,9	?	2,5	?	20	?	?
26	87,3	70,8	?	3,0	?	6,4	?	20	?	?
27	59,7	45,9	?	3,7	?	5,2	?	20	?	?
28	48,6	30	?	6,3	?	2,7	?	20	?	?
29	56	42,1	?	1,7	?	5,3	?	20	?	?
30	47	35,1	?	2,9	?	3,7	?	20	?	?

Методические указания к решению задачи №3

Вариант 30

Дано:

1. объём доходов и услуг – 47 млн. руб.;
2. себестоимость продукции – 35,1 млн. руб.;
3. прочая прибыль - 2,9 млн. руб.;
4. прибыль необлагаемая налогом – 3,7 млн. руб.;
5. ставка налога на прибыль – 20%.

Определить:

1. прибыль от реализации продукции;
2. всего прибыль;
3. облагаемую налогом прибыль;
4. сумму налога;
5. чистую прибыль (остающаяся в распоряжении предприятия).

Решение:

1. Определяем прибыль от реализации продукции по формуле:

$$Prn = D - C, \text{ руб.}, \quad (12)$$

где: D - объем доходов и услуг;

C - себестоимость продукции.

$$Prn = 47 - 35,1 = 11,9 (\text{млн. руб.})$$

2. Определяем прибыль всего по формуле:

$$П = Prn + Ппр., \text{ руб.}, \quad (13)$$

где: Prn - прибыль от реализации продукции;

$Ппр$ - прочая прибыль.

$$П = 11,9 + 2,9 = 14,8 (\text{млн. руб.})$$

3. Определяем прибыль облагаемую налогом по формуле:

$$Поб = П - Пнеоб.н., \text{ руб.}, \quad (14)$$

где: $Пнеоб.н.$ - прибыль необлагаемая налогом.

$$Поб = 14,8 - 3,7 = 11,1 (\text{млн. руб.})$$

4. Определяем сумму налога по формуле:

$$\sum_{\text{налога}} = \frac{Поб. \cdot Spr}{100}, (\text{руб.}) \quad (15)$$

где: Spr - ставка налога на прибыль.

$$\sum_{\text{налога}} = \frac{11,1 \cdot 20}{100} = 2,22 (\text{млн. руб.})$$

5. Определяем чистую прибыль по формуле:

$$Пч = П - \sum_{\text{налога}}, \text{ руб.}, \quad (16)$$

$$Пч = 14,8 - 2,22 = 12,58 (\text{млн. руб.})$$

Ответ:

1. прибыль от реализации продукции = 11,9 млн. руб.;
2. всего прибыль = 14,8 млн. руб.;
3. облагаемая налогом прибыль = 11,1 млн. руб.;
4. сумма налога = 2,22 млн. руб.;
5. чистая прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия = 12,58 млн. руб.

5. Информационное обеспечение учебной дисциплины

Основные источники:

1. Виханский, О.С. Менеджмент:[Электронный ресурс]:учебник для ср. спец. учеб. заведений / О.С. Виханский, А.И. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.- Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=474524> (ЭБС Znanium)
2. Герасимов, Б.И. Маркетинг:[Электронный ресурс]: учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, М.В. Жарикова. - 2-е изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с. - Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=537690> (ЭБС Znanium)
3. Лопарева, А.М. Экономика организации (предприятия): [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / А.М. Лопарева. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 400с. - Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=416597> (ЭБС Znanium)

Дополнительные источники:

1. Ключкова Е.Н. Экономика организации [Текст] : учебник для СПО / Е.Н. Ключкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова; под ред. Е.Н. Ключковой. - М.: Издательство Юрайт, 2016.-447с.
2. Кнышова, Е. Н., Панфилова, Е. Е. Экономика организации: [Электронный ресурс] : учебник/Кнышова Е. Н., Панфилова Е. Е. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=493154> (ЭБС Znanium)

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС <http://znanium.com>
2. ЭБС <http://e.lanbook.com>
3. www.garant.ru
4. www.iqlib.ru
5. www.ecsocman.edu.ru