

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет»
НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Югорский государственный университет»



ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Методические указания и контрольные задания
для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений
среднего профессионального образования
специальности 21.02.01

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Нижневартовск 2016

ББК 65
О-72

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК «СЭД»
Протокол № 1 от 15.01.2016г.

Председатель

 Л.В. Рвачева

УТВЕРЖДАЮ

Председатель методического совета
ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

 Р.И. Хайбулина

« 28 » января 2016г.

Методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений по дисциплине ОП.07 «Основы экономики» разработаны в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; утвержденным приказом № 482 Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014г.

2. Рабочей программой учебной дисциплины ОП.07 «Основы экономики», утвержденной 11.09.2015г.

Разработчик:

Плотникова Татьяна Владимировна, первая квалификационная категория, преподаватель Нижневартовского нефтяного техникума (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

Рецензенты:

1. Рвачева Л.В. высшая квалификационная категория, преподаватель Нижневартовский нефтяной техникум (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

2. Ишниязова А.Р., старший преподаватель филиала ГОУ ВО Южно-Уральского университета (НИУ) в г. Нижневартовске.

Замечания, предложения и пожелания направлять в Нижневартовский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» по адресу: 628615, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, ул. Мира, 37.

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по учебной дисциплине «Основы экономики» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Учебная дисциплина «Основы экономики» является общепрофессиональной, устанавливающей базовые знания для освоения специальных дисциплин.

Дисциплина предусматривает изучение особенностей экономики нефтяной и газовой промышленности, различных форм собственности, технико-экономических показателей деятельности предприятий, принципов и функций маркетинговой деятельности, основ управления предприятием и первичным производственным коллективом, особенностей планирования нефтегазодобывающего производства.

Программа дисциплины предполагает практическое осмысление её разделов и тем на практических занятиях.

В процессе изучения дисциплины «Основы экономики», обучающийся должен выполнить одну контрольную работу, имеющую цель закрепления изучаемого материала и связи его с практикой.

Контрольные задания составлены в нескольких вариантах, в которых предусматриваются ответы на теоретические вопросы и решение задач.

Номера вариантов заданий определяются по двум последним цифрам шифра студента-заочника. Например: последние две цифры шифра 27 - студент должен выполнить 4, 25, 47, 69, 81-й номера заданий (приложение 2).

Перед выполнением контрольных работ учащийся должен изучить материал, согласно программе по дисциплине.

Контрольную работу следует выполнять в отдельной тетради или машинописным способом. Титульный лист должен соответствовать требованиям (приложение 1) необходимо написать название дисциплины, номер контрольной работы, свои фамилию и инициалы, шифр, вариант. Обязательно оставить поля для замечания преподавателя.

Объем работы не должен превышать 20-25 страниц рукописного или 15 страниц машинописного текста. Работа должна быть выполнена аккуратно, грамотно.

Ответы на вопросы должны быть краткими, но точными и ясными. При изложении ответов на теоретические вопросы в достаточной степени иллюстрировать их схемами, таблицами, диаграммами, формами отчетов, нарядов и т.п.

После написания формулы, определения, какого либо показателя, обязательно раскрыть, что обозначает каждая буква, символ. В ответах на вопросы должны найти отражение современные достижения в нефтяной и

газовой промышленности, состояние экономики государства в целом, нормативные акты.

При решении задач нужно обязательно переписать текст каждой задачи, после чего сделать краткую запись. В решении должен быть ясно показан ход математических преобразований, используя формулы, уравнения, сопровождая пояснениями, краткими выводами.

В конце контрольной работы обязательно нужно указать литературные источники, использованные при ее выполнении, указать дату выполнения работы и поставить свою подпись.

Работа, выполненная не по своему варианту, возвращается без проверки.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программам повышения квалификации.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

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

знать:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно – хозяйственную деятельность;

- основные технико-экономические показатели деятельности предприятия;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности предприятия;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- механизм 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;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 46 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 10 часа; самостоятельной работы обучающегося – 36 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	46
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
лабораторные занятия;	
практические занятия.	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
теоретическая подготовка	26
решение задач;	5
решение тестовых заданий;	5
Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов
Раздел 1. Законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия		
Тема 1.1 Отрасль в системе национальной экономики	Содержание учебного материала	1
	1 Введение. Состояние и проблемы отрасли, влияние на общее экономическое положение страны. Экономический кризис.	
	Самостоятельная работа обучающегося: Сообщение «Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса»	2
Тема 1.2 Предприятие как хозяйствующий субъект в условиях рынка	Содержание учебного материала	2
	1 Сущность и характеристика предприятия. Виды и формы предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности.	
	Самостоятельная работа обучающегося: Сущность и характеристика производственного процесса, их особенности	2
Раздел 2. Материально-техническая база организации		
Тема 2.1 Имущество и капитал.	Содержание учебного материала	2
	1 Определение и классификация имущества и капитала предприятия. Сущность основных и оборотных средств фирмы. Источники формирования имущества.	
Тема 2.2 Основной капитал, его сущность, значение и структура.	Содержание учебного материала	2
	1 Основные средства предприятия, понятие, состав, структура, оценка, показатели использования. Показатели эффективности использования основных средств.	
	Практическое занятие № 1 Расчет показателей использования основных средств предприятия	2
	Самостоятельная работа обучающихся: решение тестовых заданий по теме «Основные средства предприятия»	1
Тема 2.3 Оборотный капитал, его состав и структура	Содержание учебного материала	2
	1 Понятие оборотного капитала, его состав и структура. Классификация оборотного капитала. Оценка эффективности применения оборотных средств	
	Практическое занятие № 2 «Расчет показателей использования оборотного капитала»	2
	Самостоятельная работа обучающегося: решение задач по теме «Эффективность использование оборотных средств»	2
Раздел 3. Кадры и оплата труда		
Тема 3.1 Состав и структура кадров организации	Содержание учебного материала	2
	1 Состав и структура кадров организации. Планирование кадров и их подбор. Рабочее время и его использования. Бюджет рабочего времени.	
	Практическое занятие № 3 «Расчет бюджета рабочего времени»	2
	Самостоятельная работа обучающегося: Сообщение «Разновидности норм затрат труда и их классификация»	2

Тема.3.2 Заработная плата, ее формы и систе- мы, методика рас- чета	Содержание учебного материала		2
	1	Тарификация системы оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. Бестарифная оплата труда. Формы оплаты труда и его структура. Основные элементы и принципы премирования в организации.	
	Практические занятия № 4: Расчет заработной платы при различных формах и системах оплаты труда		2
Раздел 4 Экономический механизм деятельности предприятия			
Тема 4.1 Издержки произ- водства и себе- стоимость про- дукции работ и услуг	Содержание учебного материала		2
	1	Сущность и значение себестоимости продукции и издержек производства. Виды себестоимости: цеховая, производственная, полная. Состав, классификация и структура затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Структура себестоимости и факторы ее определяющие.	
Тема 4.2 Ценооб- разование на предприятие	Содержание учебного материала		2
	1	Цена: сущность, функции, факторы. Система цен. Ценовая политика. Этапы и методы ценообразования. Модификация цен.	
Тема 4.3 Финансовые ре- зультаты дея- тельности пред- приятия	Содержание учебного материала		2
	1	Понятие и сущность прибыли, ее источники и виды, факторы, влияющие на величину прибыли. Распределение и использование прибыли. Рентабельность – показатель эффективности работы организации. Виды рентабельности. Показатели рентабельности.	
	Практическое занятие № 5 «Расчет прибыли и рентабельности»		2
Раздел 5. Основы маркетинговой деятельности и менеджмента			
Тема 5.1. Марке- тинговые страте- гии предприятия	Содержание учебного материала		2
	1	Сущность маркетинга. Маркетинговая среда предприятия. Реклама: назначение, классификация, требование, правовая база, виды рекламы и ее эффективность Качество и конкурентоспособность продукции.	
Тема 5.2 Современный ме- неджмент.	Содержание учебного материала		2
	1	Роль менеджмента. Задачи менеджмента. Принципы менеджмента. Методы менеджмента.	
	Самостоятельная работа обучающегося: Разработать правила поведения на рабочем месте.		2
Раздел 6. Основы планирования, финансирования и кредитования			
Тема 6.1 Финансовые ресурсы органи- зации, их струк- тура	Содержание учебного материала		2
	1	Состав финансовых результатов организации, их источники; понятие финансов организации, их значение и сущность. Функции финансов организации.	
Всего			46

2.3. Задание к контрольной работе

1. Состояние и проблемы отрасли, влияние на общее экономическое положение страны
2. Бестарифная система оплаты труда
3. Виды себестоимости: цеховая, производственная, полная
4. Жизненный цикл отрасли
5. Ценовая политика предприятия
6. Рентабельность – показатель эффективности работы организации
7. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности
8. Задачи менеджмента
9. Разновидности норм затрат труда и их классификация
10. Новые формы организации производства
11. Реклама: назначение, классификация, требование
12. Сущность основных и оборотных средств фирмы
13. Планирование кадров и их подбор
14. Основные средства предприятия, понятие, состав, структура
15. Правила поведения на рабочем месте
16. Показатели эффективности использования основных средств
17. Основные элементы и принципы премирования в организации
18. Производственная мощность предприятия
19. Структура себестоимости и факторы ее определяющие
20. Классификация оборотного капитала
21. Оценка эффективности применения оборотных средств
22. Понятие и сущность прибыли, ее источники и виды, факторы, влияющие на величину прибыли
23. Эффективность использование оборотных средств
24. Состав и структура кадров организации
25. Состав финансовых результатов организации, их источники
26. Рабочее время и его использования
27. Функции финансов организации
28. Показатели рентабельности
29. Тарификация системы оплаты труда: ее сущность, состав и содержание
30. Понятие оборотного капитала, его состав и структура
31. Формы оплаты труда и его структура
32. Методы менеджмента
33. Сущность и значение себестоимости продукции и издержек производства
34. Качество и конкурентоспособность продукции
35. Состав, классификация затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг)
36. Структура затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг)

37. Сущность и характеристика предприятия
38. Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса
39. Система цен
40. Определение и классификация имущества и капитала предприятия.
41. Этапы и методы ценообразования
42. Модификация цен
43. Источники формирования имущества
44. Распределение и использование прибыли
45. Оборачиваемость оборотных средств
46. Виды рентабельности
47. Экономический кризис государства
48. Сущность маркетинга
49. Маркетинговая среда предприятия
50. Производственная структура предприятия
51. Реклама: правовая база, виды рекламы и ее эффективность
52. Виды и способы исчисления амортизационных отчислений
53. Роль менеджмента
54. Цена: сущность, функции, факторы
55. Принципы менеджмента
56. Виды и формы предпринимательской деятельности
57. Основные средства предприятия, оценка, показатели использования
58. Бюджет рабочего времени
59. Понятие финансов организации, их значение и сущность
60. Сущность и характеристика производственного процесса, их особенности
61. Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 тыс. руб. за единицу. Удельные переменные расходы составляют 180 тыс. руб. Общая величина постоянных расходов 550 000 тыс. руб. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%.
Определите, каким образом увеличение постоянных расходов повлияет на величину критического объема.
62. В первом квартале удельные переменные расходы на изделие составили 95 руб., цена единицы продукции — 125 руб., общие постоянные расходы -1000 руб. Во втором квартале цены на сырье выросли на 10%, что привело к росту переменных расходов также на 10%.
Определите, как изменение цен на сырье повлияло на критический выпуск продукции.
63. Сравните рентабельность продукции за три квартала на основе следующих данных:

показатель	Ед. измерения	Кварталы года		
		1	2	3
Количество выпущенных изделий	шт	1500	2000	1800
Цена изделия	руб.	60	60	60
Себестоимость одного изделия	руб.	50	52	48

64. Чистый вес детали изделия, изготовленной из стали, 96 кг, норма расхода стали 108 кг. Ремонтируем 3000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Транспортный запас — два дня.

Определите величину производственного запаса и коэффициент использования стали.

65. Основная продукция предприятия запланирована в объеме 520 млн. руб., услуги промышленного характера — 48 млн. руб. Стоимость полуфабрикатов составит в планируемом периоде 50 млн. руб., из них 50% для собственного производства. Размер незавершенного производства на конец периода увеличится на 38 млн. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало периода — 80 млн. руб., на конец периода — 30 млн. руб.

Определите объем реализованной, валовой и чистой продукции предприятия, если известно, что стоимость материальных затрат составляет 55% товарной продукции.

66. Мощность насоса, выпускавшегося в прошлом году, составляла 110 т., а его вес — 3,56 т. В текущем году начат выпуск насоса мощностью 150 т, вес по сравнению с базовой моделью увеличился на 10%. Определите относительную материалоемкость старой и новой моделей.

67. Стоимость оборудования цеха 15000 млн. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 млн. руб.; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 млн. руб. Размер выпуска продукции 800,0 тыс. т, цена за 1 т 30 тыс. руб. Производственная мощность — 1000,0 тыс. т.

Определите величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

68. Предприятие, имея размер выпуска 2000 т продукции в год с затратами на ее производство 180 000 000 руб., провело мероприятие по углублению процесса специализации, в результате чего себестоимость изделия снизилась на 7%. Одновременно в связи с изменением поставщиков повысились транспортные расходы в расчете на единицу продукции с 2000 до 2300 руб.

Определите размер годовой экономии от проведенных мероприятий в предстоящем периоде при увеличении выпуска продукции на 10%.

69. В цехе три группы оборудования: 1 группа — 5 ед., 2 группа — 11 ед., 3 группа — 12 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе оборудования соответственно: 0,5 ч; 1,1 ч; 1,5 ч.

Определите производственную мощность цеха, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 ч; регламентированные простои оборудования составляют 7% от режимного фонда времени, число рабочих дней в году — 255.

70. Определить плановый фонд заработной платы рабочих - повременщиков, если их численность - 172 человека, средняя часовая ставка - 8,60 руб. планируемый размер премий из фонда заработной платы 30%, средний размер доплат за условия труда и профессиональное мастерство - 15%, планируемое перевыполнение норм - 10%, средняя продолжительность отпуска 46 календарных дней, реальный фонд рабочего времени 259 дней (в режиме шестидневной рабочей недели); районный коэффициент - 70%, северная надбавка - 50% за работа.

71. На предприятие установлено 100 единиц оборудования. Режим работы цеха двухсменный. Продолжительность смены 8 ч. Годовой объем выпуска продукции 280 т, производственная мощность цеха — 310 т.

Определите коэффициент сменности работы оборудования, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки. Известно, что в первую смену работают все оборудование, во вторую — 50% , количество рабочих дней в году — 260, время фактической работы одной 1 единицы оборудования за год — 4000 ч.

72. Определить затраты на 1 руб. товарной продукции, если затраты на материалы составляют 560 тыс. руб., на заработную плату - 152000 руб., цеховые расходы - 90 тыс. руб., оптовая цена продукции - 880 тыс. руб.

73. Чистый вес оборудования 350 кг, величина фактических отходов при обработке заготовки — 92 кг. В результате совершенствования технологии изготовления деталей оборудования отходы планируется сократить на 10%.

Определите коэффициент использования металла и долю отходов до и после изменения технологии.

74. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 2825 тыс. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице:

месяц	Основные фонды, тыс. руб.	
	ввод	выбытие
1 февраля	40,0	6,0
1 мая	50,0	4,0
1 августа	70,0	8,0
1 ноября	10,0	5,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость основных производственных фондов, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

75. Плановые и фактические данные по выпуску продукции предприяти-

ям за отчетный период следующие:

Наименование продукции	Выпуск, млн. руб.	
	по плану	по факту
Изделие А	81,45	80,23
Изделие Б	92,73	93,5
Изделие В	44,8	44,8
Изделие Г	—	20,32
Изделие Д	31,6	—
Изделие Е	26,85	47,34

Определите процент выполнения плана по объему продукции и по ассортименту.

76. Чистый вес выпускаемого предприятием изделия 38 кг. Годовой выпуск его 3000 единиц. Действующий коэффициент использования материала 0,8, предприятие планирует повысить его до 0,82. Цена 1 кг материала — 4,2 тыс. руб.

Определите действующую и плановую норму расхода материала; годовую экономию от повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерении.

77. С целью интенсификации притока проводится горизонтальное бурение. Стоимость скважины составляет в среднем 37 млн. руб. Предприятие реализует нефть по 3899 руб./т при себестоимости 1724 руб./т, удельный вес условно-переменных затрат в себестоимости 41,9%. Средняя продолжительность эффекта 3 года: 1-й - 36 тыс. т, 2-й - 18 тыс. т, 3-й - 10 тыс. т. Произведите экономическое обоснование технического решения, для чего рассчитайте поток денежной наличности, чистую текущую стоимость и срок окупаемости затрат на мероприятие при норме дисконта 10%. Сделайте выводы.

78. Цена на изделия, составляющая в первом квартале 200 руб., во втором квартале повысилась на 10%. Постоянные издержки составляют 2000 руб. Удельные переменные издержки равны 60 руб.

Рассчитайте, как изменение цены повлияет на критический объем.

79. Определить изменения себестоимости строительства скважины, если скорость бурения по плану составила 6300 м/ст –мес., а фактически 6450 м/ст-мес.; удельный вес затрат, зависящих от времени – 60%.

80. Определить потребное число новых скважин на планируемый год, если исходные данные следующие:

-плановое задание по добыче нефти, тыс. -1540

-добыча нефти из старых скважин, тыс. т -1295

-прогнозируемый среднесуточный дебит новых скважин, т/сут. -42,5

-ввод новых скважин в течение года равномерный.

81. Полная первоначальная стоимость оборудования 10,2 млн. руб., срок службы восемь лет. Затраты на модернизацию составят 2,3 млн. руб., расходы по демонтажу — 0,2 млн. руб., остаточная стоимость оборудования — 0,5 млн. руб.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму

- амортизации.
82. Определить общую рентабельность предприятия, если стоимость основных производственных фондов на начало года составила 400 млн. руб. Введено в действие основных производственных фондов в марте на сумму 2,5 млн. руб., в мае 4,5 млн. руб. Выбыло в ноябре того же года из эксплуатации на сумму 1,9 млн. руб.
- Остатки нормируемых оборотных средств составили, млн. руб.: на начало года 17, на конец года - 20 и на 1-е число остальных месяцев в среднем 21 млн. руб.
- Остаток нефти в емкостях на начало года - 185 млн. руб., на конец - 238 млн. руб. по себестоимости добычи, а в оптовых ценах на начало года - 200 млн. руб., на конец года - 268 млн. руб. Товарная нефть за год по себестоимости - 2040 млн. руб., по оптовым ценам - 2270 млн. руб.
83. Определите норматив оборотных средств в незавершенном производстве, оборачиваемость оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год составил 10000 единиц; себестоимость изделия — 80 тыс. руб., цена изделия на 25% превышает его себестоимость; среднегодовой остаток оборотных средств — 50000 тыс. руб.; длительность производственного цикла изготовления изделия — пять дней; коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве — 0,5.
84. Определить плановую себестоимость проходки, если глубина скважины составляет 3200 м, прямые затраты – 43000 тыс. руб. норма накладных расходов уменьшилась с 22 (базовый год) до 20%.
85. В первом квартале года предприятие реализовало 5000 изделий по цене 80 руб. за одно изделие, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 70000 руб., удельные переменные — 60 руб. Во втором квартале было изготовлено и реализовано 6000 изделий. В третьем квартале планируется увеличить прибыль на 10% по сравнению со вторым.
- Сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10%.
86. Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325,6 млн. руб. Работы промышленного характера, выполненные на сторону, — 41,15 млн. руб. Стоимость полуфабрикатов собственного изготовления — 23,7 млн. руб., из них 80% потреблено в собственном производстве. Размер незавершенного производства увеличился на конец года на 5,0 млн. руб. Стоимость материальных затрат составляет 40% от товарной продукции.
- Определите размер реализованной, валовой и чистой продукции.
87. Определить изменение себестоимости метра проходки, если известно, что себестоимость по плану составляла 705 руб./т при объеме проходки 40 тыс.м. Фактически проходка увеличилась на 8%, при не-

изменных затратах времени. Затраты, зависящие от времени, в себестоимости составляют 45%

88. Предприятие работает в две смены, количество единиц оборудования на начало года 500. С 1 апреля установлено 60 ед., а 1 августа выбыли 50 ед. Число рабочих дней в году — 260, плановый процент простоев на ремонт оборудования — 5%, производительность одной единицы оборудования — 4 т в час, план выпуска продукции — 7500 тыс. т.

Рассчитайте производственную мощность предприятия по выпуску продукции и коэффициент ее использования.

89. В первом квартале предприятие реализовало продукции на 250 млн. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 млн. руб. Во втором квартале объем реализации продукции увеличился на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день.

Определите:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в первом квартале;
- 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во втором квартале;
- 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

90. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 млн. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции — 0,89 руб.

В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%.

Определите себестоимость товарной продукции планового года.

2.4. Методические указания к выполнению контрольной работы

Основные средства – это средства производства, которые используются в производстве длительное время, подвергаются износу и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям в виде амортизационных отчислений.

Структура основных фондов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности подразделяется на 2 группы:

1 группа: промышленно-производственные

Активная часть – сооружения, машины и оборудования, передаточные устройства

Пассивная часть - здания, транспортные средства, рабочие и силовые машины, измерительные приборы, инструмент, инвентарь и принадлежность и т.д.

2 группа: непроеизводственные – они удовлетворяют культурно – бытовые потребности работающих (жилые дома, поликлиники, клубы, санатории, но находящиеся на балансе предприятия).

Структура основных средств представляет собой процентное соотношение отдельных групп основных средств в их общей стоимости, то есть для каждой группы рассчитывается ее удельный вес (d_i), определяем по формуле:

$$d_i = \frac{O\Phi_i}{\Sigma O\Phi} \cdot 100 \% \quad (1)$$

где $O\Phi_i$ - стоимость основных средств соответственно i -й группы;
 $\Sigma O\Phi$ - общая стоимость основных средств руб.

Основные средства числятся на балансе предприятия по балансовой стоимости, которая может быть первоначальной или восстановительной.

Первоначальная стоимость ($\Phi_{перв}$) основных средств - это их стоимость на момент приобретения, включает цену, затраты на доставку и монтаж определяем по формуле:

$$\Phi_{перв} = C_{пок} + C_{дост} + C_{смр} \quad (2)$$

где $C_{пок}$ - стоимость приобретения основных средств, руб;
 $C_{дост}$ - стоимость доставки основных средств руб.
 $C_{смр}$ - стоимость строительно – монтажных работ

Восстановительная стоимость ($\Phi_{вос}$) основных средств - это стоимость после их переоценки, определяем по формуле:

$$\Phi_{вос} = \Phi_{перв} \cdot K_{пер} \quad (3)$$

где $K_{пер}$ - коэффициент переоценки основных средств

Остаточная стоимость ($\Phi_{ост}$) основных средств представляет собой реальную стоимость (первоначальную или восстановительную) за вычетом износа (накопленной суммы амортизации), определяется по формуле:

$$\Phi_{ост} = \Phi_{перв} - \Sigma_{изн} \quad (4)$$

где $\Sigma_{изн}$ - сумма износа основных средств

Чтобы определить, насколько эффективно использование основных фондов предприятия и промышленности в целом применяют систему показателей:

1. показатели, характеризующие структуру движения основных фондов:

Коэффициент обновления основных фондов (K_o) характеризует интенсивность ввода и поступления новых основных фондов за определённый период, определяем по формуле ($K_{обн}$):

$$K_{обн} = \frac{ОФ_{пост}}{ОФ_{к.г}} \quad (5)$$

где **ОФ пост** - стоимость поступивших основных средств;
ОФ к.г - стоимость основных средств на конец года.

Коэффициент выбытия основных фондов ($K_{выб}$) характеризует процесс ликвидации и выбытия основных фондов за данный период, определяем по формуле ($K_{выб}$):

$$K_{выб} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{н.г}} \quad (6)$$

где **ОФ выб** - стоимость основных фондов выбывших за данный период;
ОФ н.г - стоимость основных средств на начало года.

Скорость обновления основных средств определяем по формуле ($T_{обн}$):

$$T_{обн} = \frac{ОФ_{н.г}}{ОФ_{пост}} \quad (7)$$

Коэффициент прироста определяется по формуле ($K_{пр}$):

$$K_{пр} = \frac{\Sigma_{пр}}{ОФ_{н.г}} \quad (8)$$

где **Σ прироста** - сумма прироста основных средств за период времени.

Коэффициент обновления определяется по формуле ($K_{обн}$):

$$K_{обн} = \frac{ОФ_{вв}}{ОФ_{к.г}} \quad (9)$$

где **ОФвв** - стоимость введенных основных фондов за данный период.

Коэффициент годности определяется по формуле (K_g):

$$K_g = \frac{\Phi_{ост}}{\Phi_{перв}} \quad (10)$$

Коэффициент замены определяется по формуле (K_z):

$$K_z = \frac{ОФ_{выб изн}}{ОФ_{впост}}$$

где **ОФ выб изн** - стоимость выбывших в результате износа;
ОФ впост - стоимость вновь поступивших основных фондов.

Коэффициент износа основных средств определяем по формуле (Киз):

$$K_{\text{изн}} = \frac{\Sigma_{\text{Ам}}}{\Phi_{\text{перв}}} \quad (11)$$

где **Φперв** - первоначальная стоимость
ΣАм - сумма амортизационных отчислений за весь период эксплуатации основных средств.

Износ бывает:

1. Физический, он обусловлен 2 факторами:

- эксплуатационный – это механический износ трущихся деталей, износ металла, деформация;

- естественные силы природы – это коррозия металла, выветривание, выщелачивание материалов;

Определяется степень физического износа по 2 методам:

- по техническому состоянию (по экспертной оценке);

- по срокам службы или объему работ:

$$K_{\Phi} = \frac{T_{\Phi}}{T_{н}} \quad (12)$$

где **T_ф** - фактический срок службы
T_н - нормативный срок службы (амортизационный период, лет)

2. Моральный или экономический износ выражается в уменьшение их стоимости до окончания срока службы.

Различают 2 вида морального износа:

- Состоит в уменьшении стоимости действующих фондов вследствие сокращения затрат на воспроизводство аналогичных:

$$I_{\text{м1}} = \frac{(\Phi_{\text{перв}} - \Phi_{\text{восст}})}{\Phi_{\text{перв}}} \cdot 100 \quad (13)$$

- Состоит в уменьшении стоимости в результате появления более современных, производительных, экономических их видов:

$$I_{\text{м2}} = \Phi_{\text{перв м ст об}} - \Phi_{\text{перв м н об}} \cdot \frac{\text{Пр г ст об} \cdot T_{\text{сл ст об}}}{\text{Пр г н об} \cdot T_{\text{сл н об}}} \quad (14)$$

где **Φперв м ст об** - полная первоначальная стоимость морально устаревшего старого оборудования;
Φперв м н об - полная первоначальная стоимость морально устаревшего нового оборудования;
Пр г ст об - годовая производительность старого оборудования;
Пр г н об - годовая производительность нового оборудования;
T сл ст об - срок службы старого оборудования;
T сл н об - срок службы нового оборудования.

Среднегодовая стоимость может быть определена по формуле (ОФс):

$$ОФ_c = \Phi_{н.г} + \left(\frac{\Phi_{евв} \cdot \Pi_M}{12} \right) - \left(\frac{\Phi_{евв} \cdot T_M}{12} \right) \quad (15)$$

Показатели эффективности использования основных фондов
Показатели отдачи характеризуют выход готовой продукции на 1 руб. ресурсов.

Фондоотдача рассчитывается по формуле (Фо):

$$\Phi_o = \frac{V\Pi}{ОФ} \quad (16)$$

где **V\Pi** – объем валовой продукции в стоимостном выражении

Показатели емкости характеризуют затраты или запасы ресурсов на 1 руб. выпуска продукции.

Фондоёмкость - это обратный показатель фондоотдачи, рассчитывается по формуле (Фе):

$$\Phi_e = \frac{ОФ}{V\Pi} \quad (17)$$

Оборотные средства – это средства производства, которые участвуют в производственном процессе короткое время и переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции сразу, полностью.

Эффективность использования оборотных средств характеризуется прежде всего их оборачиваемостью.

Под оборачиваемостью средств понимается продолжительность прохождения средствами отдельных стадий производства и обращения.

Оборачиваемость оборотных средств исчисляется:

Продолжительностью одного оборота в днях (оборачиваемость оборотных средств в днях) ($T_{об}$);

$$T_{об} = \frac{C_{об} \cdot T}{V_{реал}} \quad (18)$$

- где $T_{об}$ - оборачиваемость оборотных средств, дни;
 $C_{об}$ - средний остаток оборотных средств за анализируемый период, руб.;
- T - число дней анализируемого периода (30, 60, 90, 180, 360);
 $V_{реал}$ - выручка от реализации продукции (работ, услуг) за анализируемый период, руб.

Средний остаток оборотных средств ($C_{об}$):

$$C_{об} = \frac{\frac{1}{2} C_{об1} + C_{об2} + \dots + \frac{1}{2} C_{обn}}{n-1} \quad (19)$$

Коэффициент оборачиваемости средств характеризует размер объема выручки от реализации продукции в расчете на один рубль оборотных средств:

$$K_{об} = \frac{V_{реал}}{C_{об}} \quad (20)$$

Рост коэффициента оборачиваемости свидетельствует о более эффективном использовании оборотных средств.

Коэффициент оборачиваемости одновременно показывает число оборотов оборотных средств за анализируемый период и может быть рассчитан делением количества дней анализируемого периода на продолжительность одного оборота в днях:

$$K_{об} = \frac{T}{T_{об}} \quad (21)$$

Коэффициент загрузки средств в обороте - характеризует сумму оборотных средств, авансируемых на 1 руб. выручки от реализации продукции:

$$K_з = \frac{C_{об}}{V_{реал}} \quad (22)$$

Коэффициент нарастания затрат ($K_{нз}$) - это уровень готовности продукции в составе незавершенного производства

$$K_{нз} = \frac{\sum_i^T z_i}{C \cdot T} \quad (23)$$

где z_i - затраты на i -й период времени нарастающим итогом
 C - плановая себестоимость продукции изделия
 T - длительность полного производственного цикла изделия

Влияние изменения величины постоянных расходов на величину критического объема можно рассчитать по формуле:

$$\Delta q_k^c = \frac{C_2}{(1-a) \cdot z} - \frac{C_1}{(1-a) \cdot z} = \frac{\Delta C}{(1-a) \cdot z} \quad (24)$$

где $C_1; C_2$ - общие постоянные издержки до и после
 $z_1; z_2$ - новая и старая цена изделия

Изменение критического объема продукции под влиянием переменных расходов можно рассчитать по формуле:

$$\Delta q_k^v = C \cdot \left(\frac{1}{z-v_2} - \frac{1}{z-v_1} \right) \quad (25)$$

где v - удельные переменные расходы

Затраты на 1 руб. товарной продукции можно рассчитать по формуле:

$$Z_{1р.тп} = \frac{S_{тп}}{V_{тп}} \quad (26)$$

где $S_{тп}$ - совокупные издержки
 $V_{тп}$ - объем товарной продукции

В нефтегазодобыче рассчитывается производительность труда (выработка) как производство продукции одним работником в единицу времени (ПТч) в натуральном и стоимостном выражении, а также удельная трудоемкость обслуживания одной скважины действующего фонда (удельная численность Чуд):

$$ПТ_{ч} = \frac{B}{t_{ч}} \quad (27)$$

где ПТч - часовая производительность труда, нат.ед./чел-час или руб./чел.-час
 B - объем продукции (валовой, товарной или реализованной) в натуральном или стоимостном выражении, произведенный за определенный период, нат.ед или руб.
 $t_{ч}$ - отработанное время, чел-час.

$$t_{ч} = Ч \cdot Д \cdot t_{см} \quad (28)$$

где Ч - среднесписочная численность работников, чел
 D - отработанные дни
 $t_{см}$ - время смены

$$ПТ_{д} = \frac{B}{t_{д}} \quad (29)$$

где ПТч - дневная производительность труда, нат.ед./чел-час или руб./чел.-дн.;
 $t_{д}$ - отработанное время, чел-дн.

Абсолютное высвобождение (привлечение) оборотных средств достигается при неизменном уровне объема реализованной продукции:

$$\Delta O_{абс} = \frac{P_{б}}{T_{к}} (D_{об} - D_{оп}) \quad (30)$$

Относительное высвобождение будет определяться по формуле:

$$\Delta O_{абс} = \frac{P_{п}}{T_{к}} (D_{об} - D_{оп}) \quad (31)$$

где $P_{б}$ - объем реализованной продукции в базисном периоде, руб.;
 $P_{п}$ - объем реализованной продукции в плановом периоде, руб.;
 $D_{об}$ - длительность оборота оборотных средств в базисном периоде, дни;
 $D_{оп}$ - длительность оборота оборотных средств в плановом периоде, дни;
 $T_{к}$ - календарное время периода, дни (определяется из расчета 30 дней в месяце).

2.5. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 подразделения (организации); <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующие законодательные и 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; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устного и письменного опроса; -самостоятельной работы; -решения ситуационных задач; -тестирования по темам; -оценка защиты выполнения практического занятия; -написания рефератов и творческих работ; -создания презентаций по выбранной тематике. <p>Рубежный контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зачетов (письменной работы) по каждому разделу дисциплины; -компьютерное тестирование по каждому разделу дисциплины. <p>Итоговый контроль в форме зачета</p> <p>Оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результативности работы обучающегося при выполнении заданий на учебных занятиях и са-

<ul style="list-style-type: none"> - особенности менеджмента в области профессиональной деятельности; - общую производственную и организационную структуру организации; - современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в 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. 	<p>мостоятельной работы;</p> <p>- рейтинговая оценка знаний студентов по дисциплине.</p>
--	--

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам рубежного контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

2.6. Вопросы для дифференцированного зачета

1. Состояние и проблемы отрасли, влияние на общее экономическое положение страны.
2. Экономический кризис государства.
3. Современное состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса
4. Жизненный цикл отрасли
5. Сущность и характеристика предприятия.
6. Виды и формы предпринимательской деятельности
7. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности
8. Сущность и характеристика производственного процесса, их особенности
9. Производственная структура предприятия
10. Новые формы организации производства
11. Определение и классификация имущества и капитала предприятия.

12. Сущность основных и оборотных средств фирмы.
13. Источники формирования имущества.
14. Основные средства предприятия, понятие, состав, структура.
15. Основные средства предприятия, оценка, показатели использования.
16. Показатели эффективности использования основных средств.
17. Виды и способы исчисления амортизационных отчислений
18. Производственная мощность предприятия
19. Понятие оборотного капитала, его состав и структура.
20. Классификация оборотного капитала.
21. Оценка эффективности применения оборотных средств
22. Оборачиваемость оборотных средств
23. Эффективность использование оборотных средств
24. Состав и структура кадров организации.
25. Планирование кадров и их подбор.
26. Рабочее время и его использования.
27. Бюджет рабочего времени.
28. Разновидности норм затрат труда и их классификация
29. Тарификация системы оплаты труда: ее сущность, состав и содержание.
30. Бестарифная оплата труда.
31. Формы оплаты труда и его структура.
32. Основные элементы и принципы премирования в организации.
33. Сущность и значение себестоимости продукции и издержек производства.
34. Виды себестоимости: цеховая, производственная, полная.
35. Состав, классификация затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).
36. Структура затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).
37. Структура себестоимости и факторы ее определяющие.
38. Цена: сущность, функции, факторы.
39. Система цен.
40. Ценовая политика.
41. Этапы и методы ценообразования.
42. Модификация цен.
43. Понятие и сущность прибыли, ее источники и виды, факторы, влияющие на величину прибыли.
44. Распределение и использование прибыли.
45. Рентабельность – показатель эффективности работы организации
46. Виды рентабельности.
47. Показатели рентабельности.
48. Сущность маркетинга.
49. Маркетинговая среда предприятия.
50. Реклама: назначение, классификация, требование.

51. Реклама: правовая база, виды рекламы и ее эффективность
52. Качество и конкурентоспособность продукции.
53. Роль менеджмента.
54. Задачи менеджмента.
55. Принципы менеджмента.
56. Методы менеджмента
57. Правила поведения на рабочем месте.
58. Состав финансовых результатов организации, их источники;
59. Понятие финансов организации, их значение и сущность.
60. Функции финансов организации.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует кабинет.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-наглядных пособий «Основы экономики».
- сканер;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиа-система для показа презентаций и вывода необходимой табличной и графической информации на доску;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гуреева М.А. Экономика нефтяной и газовой промышленности учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 240 с.
2. Дунаев В.Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности. – М.: ЦентрЛитНефтьГаз, 2008. – 305с.
3. Евтушенко Е.В. Экономика нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности: Уфа: Нефтегазовое дело, 2007. – 310 с.

4. Экономика для профессий и специальностей социально - экономического профиля: учебник /А.И. Гомола, В.И. Кириллов, П.А. Жанин. – 4-е изд.стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 336 с.

Дополнительные источники:

1. Бухалков М.И. Организация и нормирование труда: Учебник для вузов.- М.:ИНФРА – М, 2007. - 400 с. - (высшее образование)

2. Васильева Н.А., Матеуш Т.А., Миронов М.Г. Экономика предприятия: конспект лекций. – М.: Высшие образование, 2008.

Интернет - ресурсы:

1. Электронное издание. Плахова Л.В. и др. Основы менеджмента. М.: Кнорус, 2008.

2. Электронное издание Сергеев И.В. Экономика организации. М.: 2009.

3. www.consultant.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ	4
1.1. Область применения рабочей программы.....	4
1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.....	4
1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины при заочной форме обучения.....	5
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..	5
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы при заочной форме обучения.....	5
2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины.....	6
2.3. Вопросы контрольной работы.....	8
2.4. Методические указания к выполнению контрольной работы.....	14
2.5. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины...	21
2.6. Вопросы для дифференцированного зачета.....	22
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	24
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	24
3.2. Информационное обеспечение обучения.....	24
Приложение 1	26
Приложение 2	27

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет» (ЮГУ)

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Основы экономики»

Выполнил
специальность
группа
шифр
Проверил

ФИО

ФИО

Нижневартовск 20__г

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица вариантов и номера заданий

		Последняя цифра шифра																													
		1			2			3			4			5			6			7			8			9			0		
Предпоследняя цифра шифра	1	11	31	44	1	27	59	32	45	58	13	39	55	1	21	43	12	18	35	12	33	54	24	40	37	2	22	46	25	42	59
		61	71		63	72		66	85		64	74		73	90		78	86		65	73		83	87		67	74		87	90	
	2	13	47	56	15	47	55	2	34	46	16	53	59	17	46	60	3	23	59	19	48	59	3	20	48	4	31	58	26	41	58
		68	90		75	87		67	86		61	85		69	80		81	89		76	81		79	87		77	87		84	88	
	3	1	40	52	2	28	40	3	33	51	11	29	60	1	32	47	12	30	50	13	22	45	4	23	36	19	41	56	5	24	47
		70	90		64	72		68	76		61	79		74	88		62	80		63	81		63	87		61	75		64	90	
	4	1	26	56	2	8	38	14	31	43	3	29	46	4	20	57	7	22	44	30	49	58	5	6	56	16	23	48	20	27	57
		62	79		65	83		64	90		66	76		61	89		67	87		61	88		84	89		69	82		88	90	
	5	18	39	51	3	24	60	36	42	57	7	32	50	8	48	58	4	49	60	14	25	49	14	22	35	17	34	57	28	30	42
		65	87		68	86		69	87		73	82		75	85		80	87		70	80		65	82		68	78		80	83	
	6	9	15	52	14	43	60	10	20	53	6	28	60	29	43	45	6	33	49	15	30	54	5	26	50	18	35	55	16	47	56
		63	76		62	79		61	78		65	78		66	79		70	77		71	80		72	81		61	67		66	83	
	7	13	37	46	2	16	41	4	11	34	5	31	47	9	14	48	17	35	50	5	32	49	8	20	44	9	36	53	19	37	55
		62	80		63	88		70	87		64	81		76	86		65	82		63	85		85	89		64	84		89	90	
	8	7	25	40	38	45	56	20	38	42	6	28	50	17	52	56	7	21	43	33	27	59	6	15	52	15	46	53	7	24	54
		64	89		64	77		67	80		62	76		66	85		79	86		68	87		65	74		62	67		66	69	
	9	13	38	45	27	41	56	12	37	43	8	29	40	10	32	60	19	22	39	9	23	51	8	40	45	9	16	39	18	25	54
		61	75		71	80		72	73		72	76		77	81		62	78		68	90		69	76		75	83		70	79	
	0	10	21	55	21	34	44	12	19	56	11	30	60	11	36	53	11	18	40	34	54	59	26	45	58	10	17	55	19	45	57
		65	74		61	90		70	89		73	87		69	88		78	83		72	84		68	86		71	79		67	90	

ОП.07 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

**Методические указания и контрольные задания
для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений
среднего профессионального образования
специальности 21.02.01**

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Методические указания и контрольные задания
разработала преподаватель: Плотникова Татьяна Владимировна

Подписано к печати 28.01.2016 г.

Формат 60x84/16

Тираж

Объем 1,7 п.л.

Заказ

25 экз.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Югорский государственный университет»

НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ (филиал)

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования**

«Югорский государственный университет»

628615 Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ,

г. Нижневартовск, ул. Мира, 37.