МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Технико-экономический анализ М2.Б.3

Направление подготовки: 131000.68 - Нефтегазовое дело
Профиль подготовки: не предусмотрено
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):
Кемалов Р.А. , Валиев Д.З. , Тухватуллина А.З. , Абдрафикова И.М.
Рецензент(ы):
Кемалов А.Ф.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий(ая) кафедрой: Кемалов А. Ф.
Протокол заседания кафедры No ___ от "____" _____ 201__г
Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:
Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No 34913

Казань
2014

ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КФУ

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) ассистент, б/с Абдрафикова И.М. Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов Институт геологии и нефтегазовых технологий , IMAbdrafikova@kpfu.ru ; инженер-проектировщик 1 категории Валиев Д.З. НОЦ освоения природных битумов Институт геологии и нефтегазовых технологий , Dinar.Valiev@kpfu.ru ; доцент, к.н. (доцент) Кемалов Р.А. Кафедра высоковязких нефтей и природных битумов Институт геологии и нефтегазовых технологий , Ruslan.Kemalov@kpfu.ru ; Тухватуллина А.З.

1. Цели освоения дисциплины

Формирование у магистров компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса технико-экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности на предприятиях нефтегазового комплекса любой организационно-правовой формы и в их структурных подразделениях

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М2.Б.3 Профессиональный" основной образовательной программы 131000.68 Нефтегазовое дело и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 1 курсе, 1 семестр.

Дисциплина непосредственно связана с дисциплинами общенаучного цикла ("Методологические проблемы современной науки", "Экономика и управление нефтегазовым производством") и профессионального цикла ("Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами")

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-4 (общекультурные компетенции)	оценивать на основе правовых, социальных и этических норм последствия своей профессиональной деятельности при разработке и осуществлении социально значимых проектов
ОК-7 (общекультурные компетенции)	пользоваться иностранным языком для изучения зарубежного опыта в профилирующей и смежных областях науки и техники, а также для делового профессионального общения
ОК-8 (общекультурные компетенции)	проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, находить нестандартные решения, брать на себя всю полноту ответственности
ОК-9 (общекультурные компетенции)	понимать и анализировать экономические, экологические, социальные и проблемы промышленной безопасности нефтегазовой отрасли
ПК-10 (профессиональные компетенции)	применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности
ПК-13 (профессиональные компетенции)	разрабатывать технические задания на проектирование нестандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов
ПК-14 (профессиональные компетенции)	осуществлять расчеты по проектам, технико-экономического и функционально- стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-16 (профессиональные компетенции)	проводить экономический анализ затрат и результативности технологических процессов и производств
ПК-17 (профессиональные компетенции)	проводить маркетинговые исследования
ПК-18 (профессиональные компетенции)	разрабатывать технико- экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности
ПК-19 (профессиональные компетенции)	использовать основные понятия и категории производственного менеджмента, систем управления организацией
ПК-20 (профессиональные компетенции)	разрабатывать предложения по повышению эффективности использования ресурсов
ПК-21 (профессиональные компетенции)	управлять сложными технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности и многокритериальности
ПК-4 (профессиональные компетенции)	разрабатывать научно- техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно- технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований
ПК-5 (профессиональные компетенции)	оценивать перспективы и возможности использования достижений научно- технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации
ПК-6 (профессиональные компетенции)	использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

основные этапы, принципы и показатели технико-экономического обоснования и выбора вариантов эксплуатации проектируемого и эксплуатируемого оборудования

2. должен уметь:

проводить технико-экономический анализ проектируемого и эксплуатируемого оборудования, технологических процессов с учетом специфики их эксплуатации

3. должен владеть:

практическими навыками экономического анализа производственной деятельности предприятий с целью обоснование и разработки мероприятий по повышению эффективности

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к проведению технико-экономического анализа проектируемого и эксплуатируемого оборудования, технологических процессов с учетом специфики их эксплуатации

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 1 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Теория анализа финансово-хозяйственной деятельности	1	1-4	2	0	0	устный опрос
2.	Тема 2. Анализ использования основных фондов предприятия	1	5-8	2	0	0	контрольная точка
3.	Тема 3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия	1	9-12	2	0	0	коллоквиум
4.	Тема 4. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия	1	1-2	0	0	4	домашнее задание
5.	Тема 5. Анализ производства и реализации продукции предприятия	1	3-4	0	0	4	реферат
6.	Тема 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия	1	5-6	0	0	4	устный опрос
7.	Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	1	7-8	0	0	4	реферат
8.	Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия	1	9-10	0	0	4	контрольная точка
.	Тема . Итоговая форма контроля	1		0	0	0	зачет

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
	Итого			6	0	20	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Теория анализа финансово-хозяйственной деятельности

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Теория анализа финансово-хозяйственной деятельности Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия. - производительность труда, - численный состав работающих, - среднюю заработную плату, - использование оборудования, - текучесть рабочей силы, - подготовку кадров и пр. Основные показатели, характеризующие финансовое состояние предприятия. Основные источники информации для анализа финансового состояния предприятия. Баланс предприятия. Нематериальные активы (программы для ЭВМ, товарные знаки, патенты и тд.) , основные средства (здания, сооружения, машины, оборудование, производственный и хозяйственный инвентарь и тд.). Основные средства внеоборотные активы. Нормируемые оборотные средства. Денежные средства , расчеты и прочие активы. Средства и затраты на капитальное строительство (законченные капитальные работы и приобретения , незаконченные вложения в капитальные работы , оборудование , строительные материалы и др.). ПАССИВ БАЛАНСА. Источники собственных и приравненных к ним средств. Кредиты банка под нормируемые товарно - материальные ценности. Разные кредиты банка , расчеты и прочие пассивы. Источники средств для капитального строительства.

Тема 2. Анализ использования основных фондов предприятия

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Анализ использования основных фондов предприятия Методика анализа финансово-хозяйственной деятельности. Анализ эффективности использования оборотных средств. СПРАВКА ПО ОБОРОТНЫМ СРЕДСТВАМ. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРОТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ.

Тема 3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Анализ использования материальных ресурсов предприятия Экономическое содержание рентабельности предприятия Понятие рентабельности Виды рентабельности Система показателей рентабельности

Тема 4. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Анализ использования трудовых ресурсов предприятия РАСЧЕТ НОРМАТИВА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ .

Тема 5. Анализ производства и реализации продукции предприятия

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Анализ производства и реализации продукции предприятия

Тема 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия

Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия

лабораторная работа (4 часа(ов)):

Анализ финансового состояния предприятия

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Теория анализа финансово-хозяйственной деятельности	1	1-4	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
2.	Тема 2. Анализ использования основных фондов предприятия	1	5-8	подготовка к контрольной точке	6	контрольная точка
3.	Тема 3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия	1	9-12	подготовка к коллоквиуму	6	коллоквиум
4.	Тема 4. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия	1	1-2	подготовка домашнего задания	6	домашнее задание
5.	Тема 5. Анализ производства и реализации продукции предприятия	1	3-4	подготовка к реферату	6	реферат
6.	Тема 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия	1	5-6	подготовка к устному опросу	6	устный опрос
7.	Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия	1	7-8	подготовка к реферату	6	реферат
8.	Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия	1	9-10	подготовка к контрольной точке	6	контрольная точка
	Итого				46	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

чтение лекций, проведение семинаров, лабораторных работ, практических работ, контрольных работ, подготовка к написанию аналитических отчетов и отчетов по проделанной работе, курсовой работы, самостоятельная работа студентов по темам и разделам дисциплины.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Теория анализа финансово-хозяйственной деятельности

устный опрос , примерные вопросы:

I Основы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия 1.1. Цели и задачи анализа и диагностики деятельности предприятия 1.2. Виды анализа, их классификация и характеристика 1.3. Основные принципы и приемы анализа и диагностики деятельности предприятия II. Методика анализа использования факторов производства и производственных результатов деятельности предприятия 2.1. Анализ состояния и использования основных фондов 2.2. Анализ использования оборотных средств 2.3. Анализ использования трудовых ресурсов 2.4. Анализ объема производства продукции 2.5. Анализ затрат на производство и реализацию продукции III. Методика анализа финансовой деятельности предприятия 3.1. Анализ финансовых результатов 3.2. Анализ финансового состояния

Тема 2. Анализ использования основных фондов предприятия

контрольная точка , примерные вопросы:

1. Основные фонды предприятия: теоретическое обоснование экономического анализа. 1.1.Сущность основных фондов и их классификация. 1.2. Оценка основных фондов. 1.3. Физический и моральный износ основных фондов. 1.4. Амортизация основных фондов. 2. Анализ показателей эффективности использования основных производственных фондов. 2.1. Анализ эффективности использования основных фондов 2.1.1. Анализ состава и структуры основных фондов 2.1.2. Оценка основных фондов. 2.1.3. Анализ физического износа основных фондов. 2.1.4. Амортизация основных фондов. 2.1.5. Анализ эффективности использования основных фондов. 3. Резервы (пути улучшения использования основных фондов).

Тема 3. Анализ использования материальных ресурсов предприятия

коллоквиум , примерные вопросы:

1. Задачи анализа, источники информации 2. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами - проверка реальности плана МТС и фактического его выполнения по объему, ассортименту, качеству материалов и ритмичности поставок; - анализ состояния складских запасов; - определение неиспользованных резервов увеличения производства продукции за счет недопоставки материалов, изменения переходящих остатков, сверхплановых отходов и перерасхода на единицу продукции. 3. Анализ использования материальных ресурсов - система обобщающих и частных показателей, применяемых для оценки эффективности использования материальных ресурсов; - методика их расчета и анализа; - факторы изменения общей, частной и удельной материалоемкости продукции; - определение их влияния на материалоемкость и выпуск продукции. 4. Анализ прибыли на гривну материальных затрат - факторы, определяющие прибыль на гривну материальных затрат; - методика расчета их влияния.

Тема 4. Анализ использования трудовых ресурсов предприятия

домашнее задание , примерные вопросы:

1. Теоретический аспект анализа трудовых ресурсов предприятия 1.1 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами 1.2 Анализ использования фонда рабочего времени 1.3. Анализ производительности труда 1.4 Анализ фонда оплаты труда 2. Анализ трудовых показателей 2.1. Краткая характеристика 2.2 Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами 2.3 Анализ показателей движения и постоянства кадров 2.4 Анализ использования фонда рабочего времени 2.5 Анализ производительности труда 2.6 Анализ фонда оплаты труда 2.7 Трудовые факторы и их влияние на объем производства 3 Совершенствование в сфере эффективности использования трудовых ресурсов

Тема 5. Анализ производства и реализации продукции предприятия

реферат , примерные темы:

Теоретические основы производства и реализации продукции. 1.1. Понятие производственного процесса 1.2. Основное и вспомогательное производство 1.3. Организация технологического процесса по выпуску основной продукции 1.4. Управление производственным процессом 1.5. Контроль за качеством продукции 1.6. Характеристика состава и структуры затрат на производство и реализации продукции Глава II. Анализ производства и реализации продукции СПК ?Скуратовский? 2.1. Технико-экономическая характеристика предприятия 2.2. Задачи, основные направления и информационная база анализа 2.3. Организация аналитической работы на предприятии 2.4. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции??????????????????????.????..?...26 2.5. Анализ ассортимента структуры продукции????.???????..29 2.6. Анализ качества производственной продукции????????.??.32 2.7. Анализ ритмичности работы предприятия 2.8. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции

Тема 6. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятия

устный опрос , примерные вопросы:

Теоретические аспекты анализа себестоимости продукции (работ, услуг) 1.1 Цели, задачи и источники информации анализа себестоимости продукции (работ, услуг) 1.2 Показатели анализа себестоимости продукции (работ, услуг) 1.3 Основные направления анализа себестоимости продукции (работ,услуг) 2 Организационно-экономическая характеристика 2.1 Общие сведения об организации 2.2 Финансово ? экономическая характеристика 3 Анализ затрат на производство и реализацию услуг 3.1 Общий анализ себестоимости услуг 3.2 Анализ состава, структуры и динамики затрат по элементам 3.3 Факторный анализ затрат на 1 рубль реализованной продукции 3.4 Резервы снижения себестоимости продукции (работ, услуг) 4 Рекомендации по снижению себестоимости услуг

Тема 7. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия

реферат , примерные темы:

1.ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ 1.1. Роль прибыли в условиях развития предпринимательства 1.2. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ 1.3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 2. Общая характеристика предприятия и анализ основных технико-экономических показателей его работы 2.1. Общие сведения о предприятии 2.2. Анализ показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия 3. Анализ финансовых результатов 3.1. АНАЛИЗ СОСТАВА И ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ 3.2. Анализ рентабельности 3.3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ РОСТА ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ И НАПРАВЛЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Тема 8. Анализ финансового состояния предприятия

контрольная точка , примерные вопросы:

1. Анализ финансового состояния 1.1. Краткая характеристика деятельности предприятия 1.2. Горизонтальный и вертикальный анализ баланса 1.3. Анализ ликвидности баланса 1.4. Анализ финансовой устойчивости 1.5. Анализ уровня рентабельности активов, собственного капитала и рентабельность продаж 1.6. Анализ состава затрат

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Тематическое содержание самостоятельной работы:

1. Перечень научных проблем и направлений научных исследований

1. Актуальные проблемы стратегии развития предприятий в нефтегазовой отрасли (НГО).

2. Анализ качества прибыли предприятия НГО.

3. Анализ объемов и эффективности инвестиционной и инновационной деятельности предприятия НГО.

4. Анализ положения предприятия НГО на рынке капитала.

5. Анализ резервов повышения эффективности хозяйственной деятельности предприятия НГО.

6. Анализ финансовых результатов и безубыточности предприятия НГО.

7. Анализ эффективности использования собственного и заемного капитала предприятия НГО.

8. Антикризисное управление неплатежеспособным хозяйствующим субъектом.

9. Анализ финансового состояния предприятия НГО.

10. Анализ затрат включаемых в себестоимость продукции, работ, услуг выпускаемых организацией.

2. Темы индивидуальных заданий

1. Применение различных способов измерения влияния факторов в анализе ФХД.

2. Применение различных способов изучения корреляционных взаимосвязей в анализе ФХД.

3. Факторный анализ фондоотдачи.

4. Анализ прибыли на рубль материальных затрат.

5. Факторный анализ производительности труда в бурении и нефтегазодобыче.

6. Факторный анализ объемов работ бурового предприятия, объемов добычи нефтегазодобывающего предприятия.

7. Факторный анализ себестоимости строительства скважин, добычи нефти и газа. Анализ затрат на рубль товарной продукции.

8. Факторный анализ балансовой прибыли, прибыли от реализации.

9. Факторный анализ рентабельности.

10. Расчет показателей экспресс-анализа финансовой отчетности.

11. Расчет показателей имущественного положения и структуры капитала.

12. Расчет показателей ликвидности и платежеспособности.

13. Расчет показателей кредитоспособности и финансовой устойчивости.

14. Расчет показателей деловой и рыночной активности.

15. Расчет показателей доходности и рентабельности.

3. Темы, выносимые на самостоятельную проработку

1. Информационное обеспечение анализа ФХД.

2. Методика определения величины резервов в анализе ФХД.

3. Анализ использования нематериальных активов.

4. Оценка товарно-материальных запасов.

5. Анализ использования фонда рабочего времени.

6. Анализ ассортимента, структуры и качества произведенной продукции.

7. Анализ резервов снижения себестоимости продукции.

8. Анализ прибыли по международным стандартам.

9. Анализ рентабельности по международным стандартам.

10. Прогнозирование и разработка моделей финансового состояния.

Образцы контрольных вопросов (к устному опросу)

1. Раскройте понятие об анализе. Что Вы понимаете под анализом в широком плане? В узком плане?

2. Охарактеризуйте возникновение анализа финансово-хозяйственной деятельности, историю и перспективы его развития.

3. Назовите предмет, объект, охарактеризуйте содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности.

4. Перечислите принципы анализа финансово-хозяйственной деятельности.

5. Назовите виды анализа финансово-хозяйственной деятельности.

6. Какова связь анализа с другими науками? Охарактеризуйте анализ как функцию управления.

7. Опишите эволюцию подходов к анализу финансовой отчетности.

8. Какие методы и приемы финансового анализа Вам известны?

9. Назовите основные типы моделей, используемые в финансовом анализе и прогнозировании.

10. Каковы элементы теории моделирования и анализа факторных систем.

7.1. Основная литература:

1.Экономический анализ: учебник Автор: Любушин Н.П. Издательство: ЮНИТИ-ДАНА, 2010 г."Книгафонд"

2.Имитационное моделирование экономических процессов: учебное пособие Авторы: Емельянов А.А., Власова Е.А., Дума Р.В. Издательство: Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2009 г."Книгафонд"

3.Экономическая география России: учебник Автор: под ред. Т.Г. Морозовой Издательство: ЮНИТИ-ДАНА, 2012 г."Книгафонд"

4.Экономическая география. Конспект лекций Автор: Фром Т.А. Издательство: А-Приор, 2011 г."Книгафонд"

5.Экономический анализ: учебник Автор: Любушин Н.П. Издательство: ЮНИТИ-ДАНА, 2010 г."Книгафонд"

7.2. Дополнительная литература:

1.Бизнес-планирование: Учебное пособие / Под ред. проф. Т.Г. Попадюк, В.Я. Горфинкеля. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 296 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0270-1, 1000 экз.http://znanium.com

2.Бондаренко А. В. Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая в начале XXI века. ? М.: ИДВ РАН, 2010. ? 176 с. - ISBN 978-5-8381-0177-8.http://znanium.com

3. Бухарова, Е. Б. Региональная социально-экономическая система: территориальное планирование и управление развитием (на примере Красноярского края) [Электронный ресурс] : Монография / Е. Б. Бухарова, В. Г. Безгачев, В. В. Желиховская, Е. В. Зандер, Е. В. Инюхина, А. И. Пыжев, Ю. И. Старцева, Д. Х. Шалахина. - Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2009. - 199 с. - ISBN 978-5-7638-1919-9.http://znanium.com

4.Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике: Учебное пособие / А.В. Бабикова, Е.К. Задорожняя и др.; Под ред. М.Н. Корсакова. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 144с.: 60x88 1/16 - (Высш. образ.). (о) ISBN 978-5-16-004796-6, 500 экз.http://znanium.com

5. У. Л. Леффлер Переработка нефти: учебное пособие. - М.: Олимп-Бизнес, 2011. - 224 с.http://znanium.com

1.Экономическая география и регионалистика: Учебник Авторы: Магомедов М.Д., Алексейчева Е.Ю., Еделев Д.А. Издательство: Дашков и К, 2012 г."Книгафонд"

2.Общая экономическая и социальная география. Курс лекций. В 2-х ч. Ч. 1 Автор: Максаковский В.П. Издательство: ВЛАДОС, 2009 г."Книгафонд"

3.Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник Авторы: Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р. Издательство: ЮНИТИ-ДАНА, 2011 г."Книгафонд"

7.3. Интернет-ресурсы:

Технико-экономический анализ деятельности предприятия - http://mirknig.com/knigi/guman_nauki/1181255772-texniko-yekonomicheskij-analiz-deyatelnosti.html

Технико-экономический анализ деятельности предприятия - http://institutiones.com/download/books/1058-tehniko-ekonomicheskij-analiz-deyatelnosti-predpriyatiya.htm

Технико-экономический анализ деятельности предприятия. Учебное пособие - http://window.edu.ru/resource/828/18828

Технико-экономический анализ деятельности предприятия. Учебное пособие. - http://studyspace.ru/remosiory/skachat-uchebniki/ekonomicheskiy-analiz.-uchebniki/tehniko-ekonomichesk

Экономический анализ: учебник - http://www.knigafund.ru/books/116290

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Технико-экономический анализ" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB,audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудованием имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

мультимедийный проектор, плакаты, компьютерный класс с выходом в Интернет.

Проводятся лекции и лабораторные занятия с использованием установок, лабораторных стендов, моделирующих процессы освоения природных битумов и сверхтяжелых нефтей, программ компьютерного моделирования, компьютеров. Большая часть материала изучается самостоятельно. Чтение лекций, с применением интерактивных средств (презентация в Microsoft PowerPoint), проведение лабораторных работ, контрольных работ, подготовка к участию в конференции, самостоятельная работа студентов по темам и разделам дисциплины.

Для обучающихся обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к требуемым для формирования профессиональных компетенций современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам. Кафедра ВВН и ПБ, реализующая основные образовательные программы специалистов, бакалавриата и магистратуры, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом вуза. Эта база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, в том числе обеспечены доступ к полиграфическому и упаковочному оборудованию и наличие материалов ведущих мировых производителей.

Минимально необходимый для реализации магистерской программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя: учебные лаборатории и аудитории вуза, оснащенные современным оборудованием и стендами, позволяющими выполнять лабораторные практикумы; современные компьютеры, объединенными локальными вычислительными сетями с выходом в Интернет; измерительные средства ведущих фирм. Исходя из ООП вуза, каждая дисциплина поддержана соответствующими лицензионными программными продуктами.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 131000.68 "Нефтегазовое дело" и магистерской программе не предусмотрено .

Автор(ы):
Кемалов Р.А. _____
Валиев Д.З. _____
Тухватуллина А.З. _____
Абдрафикова И.М. _____
"__" _____ 201 __ г.

Рецензент(ы):
Кемалов А.Ф. _____
"__" _____ 201 __ г.