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

Экспертиза и оценка проектов М1.ДВ.1

Направление подготовки: 131000.68 - Нефтегазовое дело
Профиль подготовки: Освоение высоковязкой нефти и природных битумов
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):
Кемалов Р.А. , Валиев Д.З.

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 311013

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) 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

1. Цели освоения дисциплины

Ознакомить студентов с основными моментами проведения экспертизы инновационных проектов, методами оценки риска, а также с теоретическими основами бизнес-планирования.

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел " М1.ДВ.1 Общенаучный" основной образовательной программы 131000.68 Нефтегазовое дело и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 2 курсе, 3 семестр.

Для изучения дисциплины "Экспертиза и оценка инновационных проектов" необходимо знакомство студентов с курсами математики, обществознания и экономики в объеме средней школы. Дисциплина относится к курсам профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	готовность самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
ОК-6 (общекультурные компетенции)	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способность расширять и углублять свое научное мировоззрение.

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

основные понятия и процессы экспертизы инновационных проектов.

2. должен уметь:

применять в своей профессиональной деятельности основы делопроизводства, бизнес-планирования и экспертной оценки проектов.

3. должен владеть:

навыками оценки научно-технической и экономической эффективности исследований, оценки риска инновационных проектов, планирования эффективности и финансовой реализуемости инвестиций в нефтегазовой отрасли.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

к проведению оценки риска инновационных проектов, планированию эффективности и финансовой реализуемости инвестиций в нефтегазовой отрасли.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных(ые) единиц(ы) 36 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 3 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. Экономическая ситуация в научной области. Классификация инноваций и инвестиций. Научно-техническая и экономическая эффективность исследований. Экспертная оценка проектов.	3	1-3	1	0	0	контрольная точка
2.	Тема 2. Порядок и условия проведения экспертизы. Организационные особенности и методы оценки риска инновационных проектов. Инновации в нефтегазовой индустрии.	3	4-7	1	0	3	устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
3.	Тема 3. Инновационное инвестирование и его механизм. Планирование экономической эффективности инвестиций. Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Иностранные инвестиции.	3	8-10	1	0	3	презентация
4.	Тема 4. Теоретические основы бизнес-планирования и стратегии развития предприятия. Разработка бизнес-плана.	3	11-12	1	0	3	дискуссия
5.	Тема 5. Делопроизводство. Документационное обеспечение деятельности организаций. Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.	3	13-14	0	0	3	коллоквиум
.	Тема . Итоговая форма контроля	3		0	0	0	зачет
	Итого			4	0	12	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Экономическая ситуация в научной области. Классификация инноваций и инвестиций. Научно-техническая и экономическая эффективность исследований. Экспертная оценка проектов.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Экономическая ситуация в научной области. Основы факторного анализа, классификация факторов. Резервы улучшения показателей хозяйственной деятельности.

Тема 2. Порядок и условия проведения экспертизы. Организационные особенности и методы оценки риска инновационных проектов. Инновации в нефтегазовой индустрии.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Основные фонды предприятия: теоретическое обоснование экономического анализа. Сущность основных фондов и их классификация.

лабораторная работа (3 часа(ов)):

Анализ использования материальных ресурсов (расчетная часть). Значение, задачи и источники информации анализа материальных ресурсов.

Тема 3. Инновационное инвестирование и его механизм. Планирование экономической эффективности инвестиций. Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Иностранные инвестиции.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Бухгалтерский учет материальных ресурсов предприятия. Значение, задачи и источники информации анализа материальных ресурсов.

лабораторная работа (3 часа(ов)):

Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Методика анализа управления лизинговыми операциями, инновационной деятельностью.

Тема 4. Теоретические основы бизнес-планирования и стратегии развития предприятия. Разработка бизнес-плана.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Характеристика трудовых ресурсов. Задачи, основные направления и информационное обеспечение анализа трудовых ресурсов.

лабораторная работа (3 часа(ов)):

Разработка бизнес-плана. Анализ системы финансового планирования и бюджетирования.

Тема 5. Делопроизводство. Документационное обеспечение деятельности организаций. Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.

лабораторная работа (3 часа(ов)):

Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия. Краткий курс лекций. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ОБЪЁМА ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ. Теоретические основы анализа объёма производства и реализации продукции. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ. Экономическая сущность категории себестоимости. Значение, задачи, основные методы анализа себестоимости продукции.

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. Экономическая ситуация в научной области. Классификация инноваций и инвестиций. Научно-техническая и экономическая эффективность исследований. Экспертная оценка проектов.	3	1-3	подготовка к контрольной точке	4	контрольная точка

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
2.	Тема 2. Порядок и условия проведения экспертизы. Организационные особенности и методы оценки риска инновационных проектов. Инновации в нефтегазовой индустрии.	3	4-7	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
3.	Тема 3. Инновационное инвестирование и его механизм. Планирование экономической эффективности инвестиций. Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Иностранные инвестиции.	3	8-10	подготовка к презентации	4	презентация
4.	Тема 4. Теоретические основы бизнес-планирования и стратегии развития предприятия. Разработка бизнес-плана.	3	11-12		4	дискуссия
5.	Тема 5. Делопроизводство. Документационное обеспечение деятельности организаций. Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.	3	13-14	подготовка к коллоквиуму	4	коллоквиум
	Итого				20	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Проводятся лекции и практические занятия с использованием компьютеров. Часть материала изучается самостоятельно.

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

Тема 1. Экономическая ситуация в научной области. Классификация инноваций и инвестиций. Научно-техническая и экономическая эффективность исследований. Экспертная оценка проектов.

контрольная точка , примерные вопросы:

Методика анализа финансово-хозяйственной деятельности . Основы факторного анализа, классификация факторов. Резервы улучшения показателей хозяйственной деятельности. Методы анализа хозяйственной деятельности. Способ абсолютных отклонений. Способ цепных постановок. Способ цепных подстановок. Использование метода цепных подстановок при аддитивной зависимости. Теории экономического анализа. Индексный способ (способ процентных разниц). Способ относительных разниц. Анализ фин. Состояния п/п. Определение уровня производственного потенциала. Анализ финансовой устойчивости. Анализ платёжеспособности. Анализ эффективности использования оборотных средств. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия. Анализ себестоимости. Издержки производства и себестоимость продукции.

Тема 2. Порядок и условия проведения экспертизы. Организационные особенности и методы оценки риска инновационных проектов. Инновации в нефтегазовой индустрии.

устный опрос , примерные вопросы:

Анализ использования основных фондов предприятия. Основные фонды предприятия: теоретическое обоснование экономического анализа. Сущность основных фондов и их классификация. Оценка основных фондов. Физический и моральный износ основных фондов. Амортизация основных фондов. Анализ показателей эффективности использования основных производственных фондов. Анализ эффективности использования основных фондов. Анализ состава и структуры основных фондов. Оценка основных фондов. Анализ физического износа основных фондов. Амортизация основных фондов. Анализ эффективности использования основных фондов. Резервы (пути улучшения использования основных фондов).

Тема 3. Инновационное инвестирование и его механизм. Планирование экономической эффективности инвестиций. Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Иностранные инвестиции.

презентация , примерные вопросы:

Анализ использования материальных ресурсов предприятия. Бухгалтерский учет материальных ресурсов предприятия. Значение, задачи и источники информации анализа материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ использования материальных ресурсов (расчетная часть). Значение, задачи и источники информации анализа материальных ресурсов. Анализ использования материальных ресурсов. Анализ прибыли на рубль материальных затрат.

Тема 4. Теоретические основы бизнес-планирования и стратегии развития предприятия. Разработка бизнес-плана.

дискуссия , примерные вопросы:

Задачи : 1. раскрыть сущность, роль и задачи финансового планирования; 2. рассмотреть принципы и методы финансового планирования; 3. исследовать виды и формы финансовых планов; 4. проанализировать систему финансового планирования и бюджетирования на предприятии; 5. разработать рекомендации по улучшению системы финансового планирования и бюджетирования на предприятии.

Тема 5. Делопроизводство. Документационное обеспечение деятельности организаций. Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.

коллоквиум , примерные вопросы:

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ. Экономическая сущность категории себестоимости. Значение, задачи, основные методы анализа себестоимости продукции. Нормативная база по учету и анализу себестоимости. Особенности деятельности предприятия. АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ. Анализ себестоимости по элементам и статьям затрат. Анализ прямых затрат. Анализ косвенных затрат. ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ. Определение резервов снижения себестоимости продукции. Возможности автоматизации учета и анализа затрат на производство.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Экономическая ситуация в научной области.

Классификация инноваций и инвестиций.

Научно-техническая и экономическая эффективность исследований.

Экспертная оценка проектов.

Порядок и условия проведения экспертизы.

Организационные особенности и методы оценки риска инновационных проектов.

Инновации в нефтегазовой индустрии.

Инновационное инвестирование и его механизм.

Планирование экономической эффективности инвестиций. Основные принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов. Иностранные инвестиции.

Теоретические основы бизнес-планирования и стратегии развития предприятия.

Разработка бизнес-плана.

Делопроизводство.

Документационное обеспечение деятельности организаций. Анализ платежеспособности и ликвидности предприятия. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия.

7.1. Основная литература:

1.Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 112 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 1000 экз.http://www.znanium.com/bookread.php?book=190435

2.Повышение качества подготовки и реализации проектов развития нефтяного комплекса / Ю.А. Рудаков. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 112 с.: 70x100 1/16. - (Научная мысль). (обложка) ISBN 978-5-16-004374-6, 100 экз.http://www.znanium.com/bookread.php?book=373269

3.Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов: Учебное пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 449 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование). (обложка) ISBN 978-5-16-003819-3, 300 экз.http://www.znanium.com/bookread.php?book=183949

4.Международное торговое дело: Учебник / Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России; Под ред. проф. О.И. Дегтяревой - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011. - 608 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9776-0211-2, 200 экз.http://www.znanium.com/bookread.php?book=252708

5.Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов / М.П. Голубев; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 521 с.: 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-16-003864-3http://www.znanium.com/bookread.php?book=188157

6.Методология создания эффективных вертикально интегрированных холдингов: Учебное пособие / М.П. Голубев. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 521 с.: 60x90 1/16. - (Учебники для программы MBA). (переплет) ISBN 978-5-16-004139-1, 400 экз.http://www.znanium.com/bookread.php?book=191119

7.НИР. Российский журнал управления проектами, 2013, ◆ 1(2) / НИР. Российский журнал управления проектами, ◆ 1(2), 2013 http://www.znanium.com/bookread.php?book=416557

7.2. Дополнительная литература:

1.НИР. Российский журнал управления проектами, 2012, ◆ 1(1) / НИР. Российский журнал управления проектами, ◆ 1(1), 2012 http://www.znanium.com

2.Инвестиции: Учебник / И.Я. Лукасевич. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2013. - 413 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0129-2, 1000 экз.http://www.znanium.com

3.Управление диссертационным советом: Практическое пособие / Н.И. Аристер, С.Д. Резник; Под общ. ред. Ф.И. Шамхалова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 464 с.: 60x90 1/16. - (Менеджмент в науке). (переплет) ISBN 978-5-16-003691-5, 500 экз.http://www.znanium.com

7.3. Интернет-ресурсы:

Анализ эффективности и финансовой стабильности предприятия - http://www.gubkin.ru/departaments/educational_activities/umu/rio/izdaniaRGU7.php

Инновационные технологии в разведке и добыче нефти - http://www.gubkin.ru/departaments/educational_activities/umu/rio/izdaniaRGU7.php

Основы экономики - http://www.gubkin.ru/departaments/educational_activities/umu/rio/izdaniaRGU7.php

Оценка эффективности и рисков инновационных проектов нефтегазовой отрасли - http://www.gubkin.ru/departaments/educational_activities/umu/rio/izdaniaRGU7.php

Управление инновационными процессами на предпри►ятиях нефтегазового комплекса - http://www.gubkin.ru/departaments/educational_activities/umu/rio/izdaniaRGU7.php

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Экспертиза и оценка проектов" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерный класс.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 131000.68 "Нефтегазовое дело" и магистерской программе Освоение высоковязкой нефти и природных битумов .

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

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