

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.В.ОД.2 Основы экономики нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

21.05.02 Прикладная геология
(код и наименование специальности)

Геология нефти и газа
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Горный инженер - геолог

Форма обучения

Заочная

Год набора 2016

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

протокол № 5 от " 12 " февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

Т.М. Шпильман

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

Зав. кафедрой

должность

подпись

Т.М. Шпильман

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

21.05.02 Прикладная геология

код наименование

подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

подпись

Н.В. Лужнова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков у специалистов о закономерностях функционирования нефтегазодобывающих предприятий в условиях рынка, развитие экономического мышления в области экономики нефтегазовой отрасли.

Задачи:

- изучить основные экономические категории и закономерности, специфические черты функционирования нефтегазодобывающих предприятий в условиях рынка;
- изучить факторы и проблемы, влияющие на эффективное функционирование нефтегазодобывающей отрасли в условиях рынка;
- изучить производственные ресурсы предприятий и методы их эффективного использования;
- иметь представление о налогообложении нефтегазодобывающих предприятий;
- владеть методикой расчетов показателей эффективности использования основных фондов, оборотных средств; определения производительности труда, уровня заработной платы, себестоимости, прибыли, рентабельности и цены продукции;
- изучить методы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа, используемые при составлении проектов и смет на производство геологоразведочных работ;
- уметь рассчитывать показатели экономической эффективности инвестиционных проектов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *С.1.Б.6 Экономическая теория*

Постреквизиты дисциплины: *С.2.Б.П.4 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<u>Знать:</u> - методы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа, используемые при составлении проектов и смет на производство геологоразведочных работ; <u>Уметь:</u> - проводить расчеты скоростей бурения и проходки; сметной стоимости и себестоимости буровых работ; себестоимости добычи нефти и газа; <u>Владеть:</u> - методами расчета скоростей бурения и проходки; сметной стоимости и себестоимости буровых работ, себестоимости добычи нефти и газа.	ПК-11 способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов
<u>Знать:</u> - состояние и современные проблемы развития российской и мировой экономики; - проблемы развития топливно-энергетического комплекса и роль углеводородного сырья в обеспечении условий стабильного развития экономики России; <u>Уметь:</u>	ПСК-9 способностью ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
- осуществлять поиск, систематизировать и обобщать информацию по вопросам развития рынка нефти и газа; - использовать информационные и компьютерные технологии для поиска и обобщения информации; - критически оценивать различные точки зрения на проблемы развития нефтегазодобычи и состояния ее ресурсной базы. Владеть: -навыками самостоятельного овладения новыми знаниями, используя различные источники информации; -навыками профессиональной аргументации при разборе конкретных ситуаций в сфере профессиональной деятельности.	

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	16	16
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1,5	1,5
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсового проекта (КП); - самостоятельное изучение разделов (1,2); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям.)	92 +	92
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Топливо-энергетический комплекс в системе отраслей экономики.	12				12
2	Основные этапы развития нефтегазодобывающей промышленности России	12				12
3	Основные фонды предприятий нефтегазовой отрасли	12	1	1		10
4	Оборотные средства предприятий нефтегазовой отрасли	12	1	1		10
5	Персонал, производительность и оплата труда	11	1			10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
6	Издержки производства и себестоимость продукции	12	1	1		10
7	Ценообразование на предприятиях нефтегазовой отрасли. Прибыль и рентабельность	12	1	1		10
8	Налогообложение нефтегазодобывающих предприятий	11	1			10
9	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятий	14	2	2		10
	Итого:	108	8	6		94
	Всего:	108	8	6		94

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1. Топливо-энергетический комплекс в системе отраслей экономики

Классификация видов экономической деятельности. Понятие отрасли. Топливо- энергетический комплекс в системе отраслей экономики. Роль и значение нефтяной и газовой промышленности для развития экономики России. Особенности нефтегазовой отрасли. Влияние специфики отрасли на экономику, организацию и управление производством.

№ 2. Основные этапы развития нефтегазодобывающей промышленности России

Возникновение и развитие добычи нефти и газа на территории России. Основные этапы развития отрасли. Особенности размещения предприятий отрасли. Особенности приватизации предприятий нефтегазовой отрасли. Вертикально-интегрированные нефтяные компании. Современное состояние и перспективы развития отрасли в соответствии с Энергетической стратегией развития России. Государственное регулирование деятельности естественных монополий.

№3. Основные фонды предприятий нефтегазовой отрасли

Понятие, сущность и классификация производственных фондов предприятия. Принципиальные отличия основных производственных фондов и оборотных средств. Основные производственные фонды, их сущность и роль в процессе производства. Классификация, состав и структура основных фондов. Особенности структуры основных фондов в нефтегазодобыче. Учет и оценка основных фондов. Виды износа основных фондов. Амортизация основных фондов, норма амортизации и срок службы. Способы расчета амортизации основных фондов. Показатели использования основных фондов и отдельных видов оборудования в добыче нефти и газа и бурении скважин. Факторы и пути повышения эффективности использования основных фондов предприятия.

№4. Оборотные средства предприятий нефтегазовой отрасли

Сущность, классификация и структура оборотных средств. Оборотные фонды и фонды обращения. Кругооборот оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств, нормы и нормативы. Виды производственных запасов. Показатели использования, резервы и пути повышения эффективности оборотных средств.

№ 5. Персонал, производительность и оплата труда

Понятие, состав и структура персонала на предприятии. Количественные и качественные характеристики персонала. Планирование численности промышленно-производственного персонала. Производительность труда как критерий эффективности использования трудовых ресурсов. Методика измерения производительности труда. Трудоемкость работ. Резервы и пути повышения производительности труда. Заработная плата: сущность, принципы ее организации и основные функции.

Формы и системы оплаты труда. Тарифная система. Регулирование заработной платы. Планирование фонда оплаты труда.

№ 6. Издержки производства и себестоимость продукции

Понятие издержек производства. Себестоимость продукции, ее состав и структура. Классификация затрат на производство. Особенности формирования издержек производства в добыче нефти и газа и бурении скважин. Факторы, определяющие уровень себестоимости добычи нефти и газа и бурения скважин. Накладные расходы буровых организаций, состав и структура. Факторы и пути снижения себестоимости продукции.

№ 7. Ценообразование на предприятиях нефтегазовой отрасли. Прибыль и рентабельность

Цена и ценообразующие факторы. Структура цены. Виды цен. Методы установления цен. Особенности ценообразования в добыче нефти и газа. Корпоративные цены. Особенности ценообразования в бурении скважин. Сметная стоимость буровых работ и методы ее установления. Государственное регулирование цен.

Значение показателя прибыли, источники ее образования на предприятиях. Понятие валовой и чистой прибыли. Точка безубыточности. Факторы и пути роста прибыли на предприятиях. Понятие рентабельности производства и продукции, методы ее определения. Резервы и пути повышения рентабельности. Распределение чистой прибыли предприятия. Формирование фондов: резервного, накопления, потребления.

№ 8. Налогообложение нефтегазодобывающих предприятий

Сущность налогов и их основные функции. Классификация налогов. Федеральные, региональные и местные налоги. Налог на добавленную стоимость, налог на прибыль предприятия, налог на имущество. Особенности налогообложения добычи полезных ископаемых. Основные направления совершенствования налоговой системы.

№ 9. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятий

Научно-технический прогресс в условиях рыночной экономики. Инновации, их сущность и классификация. Жизненный цикл инноваций. Виды инновационной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли. Основные направления научно-технического прогресса в добыче нефти и газа и бурении скважин.

Инвестиции. Роль инвестиций и капитальных вложений в воспроизводстве основных фондов. Источники инвестиций. Инвестиционные проекты. Показатели эффективности инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости. Коммерческая эффективность, бюджетная эффективность. Понятие, критерии и показатели экономической эффективности капитальных вложений. Абсолютная и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений. Выбор базы сравнения и условия сопоставимости вариантов. Методика определения эффективности инвестиций через приведенные затраты и коэффициент эффективности.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	3,4	Основные фонды и оборотные средства предприятий нефтегазовой отрасли	2
2	6,7	Издержки производства и себестоимость продукции, прибыль и рентабельность	2
3	9	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятий	2
		Итого:	6

4.4 Курсовой проект (8 семестр)

Курсовой проект выполняется на тему «Оценка эффективности геологоразведочных работ на площади». Исходные данные для курсового проекта студент получает в индивидуальном задании, которое выдает преподаватель.

Курсовой проект включает следующие разделы:

- экономико-географическая характеристика района работ;
- анализ ранее проведенных исследований и полученных результатов;
- обоснование объемов геологоразведочных работ, в том числе проектируемое количество скважин и объектов испытания в эксплуатационной колонне и в открытом стволе в процессе бурения;
- расчет продолжительности проектируемых работ, скоростей бурения скважин;
- расчет сметной стоимости проектируемых скважин, в том числе затрат, зависящих от скорости, и затрат, зависящих от глубины скважин;
- расчет объема финансирования проектируемых работ на площади;
- определение показателей эффективности поисков (разведки) на площади и оценка их целесообразности.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Басовский Л.Е. Экономика отрасли [Электронный ресурс] / Басовский Л.Е. - НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 145 с. Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405099>
2. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 264 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=459574>
3. Поздняков В. Я. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 281 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>

5.2 Дополнительная литература

1. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс] / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
2. Грибов В.Д. Экономика предприятия: учебник. Практикум [Электронный ресурс] / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: Инфра-М, 2015. - 448 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>
3. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / И.В. Сергеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2008. - 576с.: ил. - JSBN 978-5-279-02714-9.
4. Организация производства и управление предприятием: Учебник/ Туровец О.Г. и др.; Под ред. О.Г. Туровца. - 2-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 5442 - (Высшее образование). JSBN 978-5-16-002153-9
5. Герчикова, И.Н. Менеджмент: учебник для вузов/ И.Н. Герчикова. - 4-е изд. перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ, 2008-511с. (Золотой фонд российских учебников)- JSBN 978-5-238-01095-3.
6. Новицкий, Н.И. Организация производства на предприятиях: учебно-методическое пособие / Н.И. Новицкий. - М.: Финансы и статистика, 2007, - 565с. - JSBN 978-5-279-02691-3.
7. Трудовой кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями, внесенными Федеральным законом от 24 июля 2002г. №97-ФЗ) – М. : Финансы и статистика. 2002. - 238 с.
8. Чуев, И.Н. Экономика предприятия: учебник / И.Н. Чуев, Л.Н. Чуева, перераб. и доп. - Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2008. - 416с. - JSBN 978-5-91131-701-0.

9. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ: Учеб. пособие /З.М. Назарова и др. – М., Высшая школа, 2004. – 508 с.

10. Шпильман, Т. М. Экономика и организация геологоразведочных работ [Текст] : учеб. пособие / Т. М. Шпильман; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : Университет, 2012. - 160 с. : табл. - Библиогр.: с. 158-159. - ISBN 978-5-4417-0081-8.

5.3 Периодические издания

1. Бизнес журнал: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 6.
2. Вестник Московского Университета. Серия 6. Экономика: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 1-5; 2015. – 1-3.
3. Вестник Оренбургского государственного университета: журнал - Оренбург : ОГУ, 2010. – № 1-12; 2011. - № 1-12-13; 2012. - № 1-13; 2013. - № 1-12; 2014. - № 1-14; 2015. - № 1-13; 2016. - № 1-12.
4. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-12; 2011. - № 1-12; 2014. - № 1-11; 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12;
5. Законодательство и экономика: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2013. - № 1-11.
6. Коммерсантъ ДЕНЬГИ: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 5,45; 2013. - № 22, 28, 41, 50; 2015. - № 26.
7. Право и экономика: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-3, 7-11; 2012. - № 1-12; 2013. - № 1-10; 2014. - № 1-11; 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12.
8. Предпринимательство: журнал - М. : АРЗИ, 2013. - № 1-3
9. Проблемы теории и практики управления: международный журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-4, 7-12; 2013. - № 1-12; 2014. - № 1-11; 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12.
10. Регион: Экономика и социология: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010 - № 1-3; 2013. - № 1-4.
11. Российский экономический журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-2,4; 2012. - № 1-4; 2014. - № 1-5; 2015. - № 1-4; 2016. - № 1-6.
12. Управление риском: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-3; 2012. - № 1,3; 2013. - № 2-4; 2014. - № 2-3; 2015. - № 1-3; 2016. - № 1-4.
13. Человек и труд: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 7-11; 2013. - № 7-10.
14. ЭКО: всероссийский экономический журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 7-12; 2013. - № 7; 2014. - № 1-11; 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12.
15. Экономическое развитие России: журнал - М. : Агентство «Роспечать», 2010. – Т. 17 № 1-3,7-11; 2013. - Т. 20 № 1-11; 2014. - Т. 21 № 1-11; 2015. - Т. 22 № 1-9.
16. Эксперт-Урал: журнал- М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 3-50; 2012. - № 1-31, 33, 35-38; 2013. - № 1-50; 2015. - № 1-25, 27-40.
17. Экономика и предпринимательство: журнал 48663. – М. : Агентство «Роспечать», 2016. - № 11 (ч.4) (76-4).
18. Газовая промышленность: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 8
19. Геология нефти и газа: журнал. - М. :ООО «Издательский дом «Геоинформ»», 2010. - № 1-2,4-6; 2012. - № 1-5; 2013. - № 1-5; 2016. - № 1-6.
20. Нефтяное хозяйство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-3,7-12; 2012. - № 1-11; 2013. - № 1-11; 2014. - № 1-11; 2015. - № 1-9; 2016. - № 1-12.

5.4 Интернет-ресурсы

<http://www.edu.ru>- Российское образование. Федеральный портал.

<http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.

<http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук. БАН.

<http://www.msu.ru/libraries/> - Научная библиотека МГУ.

<http://hse.ru/> - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.

<http://ecsocman.hse.ru/> - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент.

<http://econom.nsc.ru/jep/> - Виртуальная экономическая библиотека.

<http://www.akdi.ru/> - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
<http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт».
<http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
<http://eup.ru/> - Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях». Библиотека экономической и управленческой литературы.
<http://finansy.ru/> - Публикации по экономике и финансам.
<http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики.
<http://www.cbr.ru> - ЦБ РФ.
<http://www.iea.ru/> - Институт экономического анализа.
<http://ibooks.ru/> - Электронная библиотечная система «Айбукс».
www.biblioclub.ru - Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online».
<http://e.lanbook.com/> - Электронная библиотечная система «Лань».
<https://rucont.ru/> - Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
<https://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».
<https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Экономика предприятия. Часть 1.»;

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- 1) Операционная система Microsoft Windows.
- 2) Пакет настольных приложений Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.
- 3) Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2016]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>
- 4) Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2016]. – Режим доступа: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>, в локальной сети ОГУ.
- 5) Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа : <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ.
- 6) SCOPUS [Электронный ресурс] : реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ.
- 7) Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории – мультимедийным проектором, доской и экраном.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой подключенной к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.