

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра финансов и кредита

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.16 Экономика и организация нефтегазового производства»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

(код и наименование направления подготовки)

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очно-заочная

Год набора 2025

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.16 Экономика и организация нефтегазового производства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры финансов и кредита

протокол № 6 от "10" января 2025 г.

Заведующий кафедрой
Декан факультета экономики и права

подпись

О.Н. Григорьева
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры

должность

подпись

И.В. Завьялова
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по научной и методической работе

подпись

М.А. Зорина
расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

код наименование

личная подпись

Е.В. Фролова
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству кафедры

личная подпись

Ю.И. Давянд
расшифровка подписи

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование системы знаний об экономическом механизме функционирования предприятий и организации производства в нефтегазовой отрасли, практических навыков и способности выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения.

Задачи:

- изучить законодательные основы функционирования предприятий нефтегазовой сферы в национальной экономике;
- рассмотреть состав и структуру ресурсного обеспечения деятельности нефтегазового предприятия, показатели и методы расчета показателей эффективности использования ресурсов;
- освоить методику расчета показателей сметы затрат предприятий отрасли;
- оценивать финансовые показатели деятельности организации, выявлять факторы, влияющие на доходы, расходы и прибыль нефтяной организации;
- освоить методы расчёта и анализа показателей экономической эффективности инвестиционных проектов;
- понимать управление проектами в нефтегазовой отрасли.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.16 Основы экономики и финансовой грамотности*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности УК-9-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической	<u>Знать:</u> экономические основы функционирования предприятий, состав и структуру производственных, трудовых, финансовых ресурсов предприятия, показатели и методы расчета показателей эффективности деятельности организации, методы анализа инвестиционных и инновационных проектов, управление рисками в нефтегазовом бизнесе. <u>Уметь:</u> проводить экономический анализ деятельности нефтегазовых предприятий с использованием современных методов и инструментов, прогнозировать финансовые результаты

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов УК-9-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности	деятельности, оценивать риски при принятии управленческих решений, разрабатывать бизнес планы для инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли. Владеть: навыками оценки экономических явлений, расчётов показателей эффективности деятельности предприятия, проведения SWOT-анализа деятельности предприятия в целом и отдельных видов деятельности, группировки затрат и формирования цены и сметы по видам услуг, оценки рисков и принятия управленческих решений.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	26,5	26,5
Лекции (Л)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	12	12
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсовой работы (КР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к экзамену.)	117,5 +	117,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в экономику и организацию нефтегазового производства	22	2		2	18
2	Ресурсное обеспечение деятельности нефтега-	24	2		2	20

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	зового предприятия					
3	Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазовой отрасли	24	2		2	20
4	Доходы, расходы, прибыль организаций нефтегазовой отрасли	26	2		2	22
5	Инвестиционная и инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе	24	2		2	20
6	Организация управления в нефтегазовом комплексе	24	2		2	20
	Итого:	144	12		12	120
	Всего:	144	12		12	120

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Введение в экономику и организацию нефтегазового производства

Место нефтегазового комплекса в экономике России и мира. Основные этапы развития нефтегазовой отрасли. Структура мирового рынка нефти и основные поставщики нефтепродуктов. Слагаемые глобальной конкурентоспособности нефтегазового предприятия. Основные критерии предпринимательской деятельности нефтегазодобывающего предприятия. Особенности организации производства в нефтегазовой отрасли. Правовое регулирование нефтегазовой деятельности.

Раздел 2 Ресурсное обеспечение деятельности нефтегазового предприятия

Понятия и виды ресурсов нефтегазодобывающего предприятия. Трудовые ресурсы нефтегазодобывающего предприятия. Финансовые ресурсы нефтегазодобывающего предприятия. Материальные ресурсы нефтегазодобывающего предприятия. Пути повышения эффективности использования ресурсов на предприятии. Ресурсное обеспечение деятельности нефтегазодобывающего предприятия.

Раздел 3 Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазовой отрасли

Производственный процесс и рабочее время. Производительность труда. Разделение и кооперация труда. Организация и обслуживание рабочих мест. Условия труда. Режимы труда и отдыха. Изучение затрат рабочего времени. Цифровая трансформация организации труда. Нормы и нормативные материалы по руду. Методы нормирования труда. Организация и нормирование управленческого труда. Современные практики нормирования труда. Теоретические основы оплаты труда. Тарифное нормирование труда. Разработка тарифной системы оплаты труда на предприятии. Гарантии и компенсации труда работникам по оплате труда. Система договорного регулирования оплаты труда. Разработка системы планирования на предприятии. Теоретические аспекты выбора системы оплаты труда. Методы распределения коллективного заработка. Формирование средств на оплату труда на предприятиях. Современные тенденции в конструировании системы оплаты труда. Особенности оплаты труда в нефтегазовом комплексе. Гибкая система тарифа. Бестарифная оплата труда. Особенности оплаты труда различных категорий персонала.

Раздел 4 Доходы, расходы, прибыль организаций нефтегазовой отрасли

Структура доходов нефтяной организации. Структура расходов нефтяной организации. Издержки производства и себестоимость продукции. Сущность и классификация издержек. Смета затрат и калькуляция себестоимости продукции. Основные направления снижения издержек производства. Механизм формирования тарифов. Прибыль и рентабельность. Понятие прибыли, ее сущность, формирование и распределение прибыли предприятия. Классификация прибыли. Виды прибыли в соответствии с бухгалтерской отчетностью: валовая прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистая прибыль. Показатели рентабельности. Факторы, влияющие на доходы, расходы и прибыль нефтяной организации. Анализ и планирование финансовых показателей.

Раздел 5 Инвестиционная и инновационная деятельность в нефтегазовом комплексе

Инвестиционная деятельность предприятия, ее сущность и содержание. Роль инвестиций в воспроизводстве основных фондов. Капитальные вложения. Источники инвестиций. Инвестицион-

ные проекты: понятие, содержание, этапы разработки и оценка эффективности. Бизнес-план как форма инвестиционного проекта и инструмент маркетингового планирования. Основные методы анализа инвестиционных проектов. Состояние инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе за рубежом и в РФ. Стратегия инновационного развития нефтегазового комплекса. Инновационные процессы в вертикально интегрированных нефтяных компаниях. Состояние инновационной деятельности в нефтегазовом комплексе.

Раздел 6 Организация управления в нефтегазовом комплексе

Организационные формы предприятий нефтегазового комплекса. Организационная структура управления нефтегазовыми компаниями. Управление проектами в нефтегазовой отрасли. Управление рисками в нефтегазовом бизнесе. Стратегическое планирование в нефтегазовой отрасли. Инвестиционная деятельность нефтегазовых компаний. Инновационная деятельность в нефтегазовой отрасли. Управление персоналом в нефтегазовой отрасли. Корпоративное управление в нефтегазовых компаниях. Автоматизация и цифровизация управления в нефтегазовой отрасли.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Предприятие нефтегазового комплекса как производственная социально-экономическая система	2
2	2	Управление запасами на предприятии нефтегазовой отрасли	2
3	3	Организация, производительность и оплата труда	2
4	4	Анализ экономических показателей нефтегазового предприятия	2
5	5	Оценка инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли	2
6	6	Организация производства и управление производственным процессом на нефтегазовом предприятии	2
		Итого:	12

4.4 Курсовая работа (9 семестр)

Примерные темы курсовой работы

1. Экономическая оценка эффективности геологоразведочных работ на примере (название конкретного региона/месторождения).
2. Анализ экономических рисков при реализации проектов разработки морских нефтегазовых месторождений.
3. Оптимизация затрат на бурение и обустройство скважин с использованием современных технологий.
4. Экономическое обоснование применения методов повышения нефтеотдачи на (название месторождения).
5. Экономическая целесообразность освоения трудноизвлекаемых запасов нефти в (название региона).
6. Влияние налогового режима на экономическую эффективность проектов нефтегазовой добычи.
7. Оценка влияния колебаний цен на нефть на экономические показатели добывающих предприятий.
8. Анализ и оценка эффективности инвестиций в проекты по разработке месторождений с высоким содержанием серы.
9. Экономические аспекты разработки месторождений с применением интеллектуальных скважин.
10. Экономическая эффективность строительства и эксплуатации магистральных нефтепроводов/газопроводов на примере (название конкретного проекта).
11. Анализ затрат на транспортировку нефти и газа различными видами транспорта (трубопроводный, железнодорожный, морской).

12. Экономическая оценка использования подземных хранилищ газа для обеспечения энергетической безопасности региона.
13. Экономические аспекты эксплуатации и обслуживания нефтебаз и газораспределительных станций.
14. Оценка влияния тарифов на транспортировку нефти и газа на конкурентоспособность отрасли.
15. Экономический анализ перспектив развития системы магистральных нефтепроводов/газопроводов в России.
16. Оценка влияния цифровизации на экономическую эффективность транспортировки нефти и газа.
17. Анализ влияния экологических требований на экономические показатели транспортировки нефти и газа.
18. Анализ и оценка эффективности инвестиций в модернизацию нефтеперерабатывающих заводов.
19. Экономическое обоснование внедрения новых технологий переработки нефти и газа.
20. Экономическая оценка производства и использования нефтехимической продукции.
21. Влияние качества нефти на экономические показатели нефтепереработки.
22. Экономические аспекты производства и использования альтернативных видов топлива.
23. Анализ конкурентоспособности российских нефтеперерабатывающих заводов на мировом рынке.
24. Оценка влияния экологических требований на экономические показатели нефтеперерабатывающих предприятий.
25. Экономическое обоснование развития производства водорода на предприятиях нефтегазовой отрасли.
26. Организационно-экономические аспекты управления проектами в нефтегазовой отрасли.
27. Оптимизация структуры управления нефтегазовой компанией на примере (название конкретной компании).
28. Влияние корпоративной культуры на эффективность деятельности нефтегазовой компании.
29. Анализ и оценка эффективности системы мотивации персонала в нефтегазовой отрасли.
30. Организационно-экономические аспекты внедрения инноваций в нефтегазовой отрасли.
31. Управление рисками в нефтегазовом бизнесе.
32. Организационно-экономические аспекты применения цифровых технологий в управлении нефтегазовыми активами.
33. Оценка эффективности применения аутсорсинга в нефтегазовой отрасли.
34. Анализ и оценка влияния санкций на организацию и экономику нефтегазовых компаний.
35. Экономические аспекты утилизации попутного нефтяного газа на (название месторождения).
36. Оценка экономических последствий аварий и инцидентов на нефтегазовых объектах.
37. Экономическое обоснование внедрения «зеленых» технологий в нефтегазовой отрасли.
38. Влияние экологических платежей и штрафов на экономические показатели нефтегазовых предприятий.
39. Оценка экономической эффективности проектов по снижению выбросов парниковых газов в нефтегазовой отрасли.
40. Экономический анализ внедрения систем экологического менеджмента на предприятиях нефтегазовой отрасли.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 508 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16698-9. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/560492>.

5.2 Дополнительная литература

- Колосова, О. Г. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / О. Г. Колосова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 422 с. — ISBN 978-5-534-19889-8. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/557292>.

- Краюшкина, М. В. Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : учебное пособие : [16+] / М. В. Краюшкина ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. — 156 с. — Режим доступа : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457397>.

- Экономика и управление нефтегазовым производством [Электронный ресурс] : практикум : / авт.-сост. В. С. Мякишев ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 136 с. — Режим доступа : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562843>.

5.3 Периодические издания

- Вопросы экономики: журнал. - Москва: НП Редакция журнала Вопросы экономики;
- Экономист: журнал. - Москва: Издательство Экономист;
- Российский экономический журнал: журнал - Москва : Агентство «Роспечать»;
- ЭКО: всероссийский экономический журнал: журнал - Москва: Агентство «Роспечать»;
- Общество и экономика: журнал. - Москва : Агентство «Роспечать»;
- Нефтяное хозяйство: журнал. — Москва: Издательство «Нефтяное хозяйство»;
- Нефтегазовое дело: журнал. — Уфа: ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека
- <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Росстата
- <http://www.minfin.ru/> - Официальный сайт Министерства Финансов РФ
- <http://www.osu.ru/> - Оренбургский государственный университет
- <http://www.garant.ru/> - Гарант
- <http://www.kodeks.ru/> - Кодекс
- <http://www.edu.ru/> - Российское образование – Федеральный образовательный портал
- <http://www.infoliolib.info/> - INFOLIO – Университетская электронная библиотека
- <http://www.vedomosti.ru> - Электронное периодическое издание Ведомости Поволжья;
- <http://www.ekoslovar.ru> - Экономический словарь (терминология слов);
- <http://www.ecsocman.edu.ru> - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент;
- <http://www.akdi.ru> - Интернет - сервер «АКДИ Экономика и жизнь»;
- <http://finansy.ru> - Публикации по экономике и финансам;
- <http://www.iea.ru> - Институт экономического анализа;
- <https://openedu.ru/> - «Открытое образование»; Открытое образование - Экономика предприятия (openedu.ru);
- <https://universarium.org/> - «Универсариум»

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Microsoft Office 2007 (лицензия по договору № ПО/8-12 от 28.02.2012 г.);
- Linux RED OS MUROM 7.3.1;
- Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»;

- Яндекс браузер.
- <http://www.aup.ru/library/> - AUP.Ru – Электронная библиотека экономической и деловой литературы;
- <http://economics-online.org/> - Economics online: Каталог ссылок на лучшие экономические ресурсы;
- <http://www.economicus.ru/> - Economicus.ru.
- <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс;
- <https://www.studentlibrary.ru/> - Консультант студента.

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 для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа оснащены стационарным или переносным мультимедиа-проекторами и проекционным экраном, переносным ноутбуком, кафедрой, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы оснащены комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронные библиотечные системы.