

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.16 Экономика отрасли»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

21.05.02 Прикладная геология

(код и наименование специальности)

Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Горный инженер - геолог

Форма обучения

Очная

Год набора 2025

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.16 Экономика отрасли» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

наименование кафедры

протокол № 7 от "03" февраля 2025 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

наименование кафедры

подпись

Н.В. Спешилова

расшифровка подписи

Исполнители:

должность

подпись

О.А. Иневатова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

21.05.02 Прикладная геология

код наименование

личная подпись

В.П. Петрищев

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Ю.В. Рожкова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Иневатова О.А., 2025

© ОГУ, 2025

1 Цели и задачи освоения дисциплины

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

Задачи:

- изучить основные экономические категории и закономерности, специфические черты функционирования геологоразведочных работ в условиях рынка;
- изучить факторы и проблемы, влияющие на эффективное функционирование отрасли в условиях рынка;
- знать особенности геологии и разведки недр как отрасли экономики, ее отраслевую структуру и тенденции развития;
- знать структуру, функции и основные направления развития геологической службы России;
- иметь представление о производственных ресурсах геологоразведочных предприятий и методах их эффективного использования;
- знать методы и инструменты регулирования недропользования в России;
- иметь представление о налогообложении геологоразведочных предприятий;
- уметь рассчитывать показатели экономической эффективности инвестиционных проектов; использовать методы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектов;
- иметь представление о предпринимательских рисках в геологии и методах их снижения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.30 Экономика и организация геологоразведочных работ*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.3 Научно-исследовательская работа*

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
ПК*-3 Способен осуществлять оперативное сопровождение работ и технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности, определять экономические показатели результатов работ и деятельности предприятия	ПК*-3-В-1 Применяет знания всех видов работ и технологических процессов в области поисков, разведки, добычи и переработки полезных ископаемых для организации работы коллектива исполнителей, формирования финансовых результатов деятельности предприятия ПК*-3-В-2 Применяет знания экономических основ функционирования отрасли и предприятия ПК*-3-В-3 Демонстрирует навыки учета изменений в условиях производства,	<u>Знать:</u> - все виды работ и технологических процессов в области поисков, разведки, добычи и переработки полезных ископаемых для организации работы коллектива исполнителей; - основы формирования финансовых результатов деятельности предприятия; <u>Уметь:</u> - применять знания экономических основ функционирования отрасли и предприятия при расчете скоростей бурения и проходки; сметной стоимости и себестоимости буровых работ; себестоимости добычи нефти и газа; <u>Владеть:</u> - навыками учета изменений в условиях

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	рыночной экономики и предпринимательства, использования необходимой экономической информации	производства, рыночной экономики и предпринимательства; - навыками использования необходимой экономической информации для оценки экономических показателей и результатов геологоразведочных работ, деятельности геологоразведочных предприятий.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	10 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	36,25	36,25
Лекции (Л)	22	22
Практические занятия (ПЗ)	14	14
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю	71,75	71,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 10 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Топливо-энергетический комплекс в системе отраслей экономики.	10	2	-		8
2	Основные этапы развития нефтегазодобывающей промышленности России	10	2	-		8
3	Основные фонды предприятий нефтегазовой отрасли	12	2	2		8
4	Оборотные средства предприятий нефтегазовой отрасли	12	2	2		8
5	Персонал, производительность и оплата труда	12	2	2		8
6	Издержки производства и себестоимость продукции	12	2	2		8
7	Ценообразование на предприятиях нефтегазовой отрасли. Прибыль и рентабельность	14	4	2		8
8	Налогообложение нефтегазодобывающих предприятий	12	2	2		8
9	Инновационная и инвестиционная деятельность предприятий	14	4	2		8
	Итого:	108	22	14		72
	Всего:	108	22	14		72

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1. Отраслевая структура экономики России и тенденции ее развития в условиях рынка. Геологоразведочные работы как отрасль экономики.

Классификация видов экономической деятельности. Понятие отрасли экономики. Отраслевая структура экономики России и тенденции ее развития в условиях рынка. Геологоразведочные работы как отрасль экономики. Особенности геологии и разведки недр как отрасли экономики. Виды, этапы и стадии геологоразведочных работ. Продукция отрасли и ее измерение.

№ 2. Геологическая служба России: структура, основные функции и направления развития.

Геологическая служба России. Возникновение и история развития геологической службы. Геологическая служба царской России. Развитие геологической службы в советское время. Современное состояние геологической службы: основные функции, структура и направления развития в условиях рынка. Геологическая служба в странах Европы и США.

№ 3. Производственные ресурсы геологоразведочных организаций

Понятие, сущность и классификация производственных фондов предприятия. Классификация, состав и структура основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Способы расчета амортизации основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов.

Сущность, классификация и структура оборотных средств. Оборотные фонды и фонды обращения. Кругооборот оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Показатели, резервы и пути повышения эффективности использования основных фондов и оборотных средств.

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. 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.

№ 4. Экономический механизм недропользования

Себестоимость геологоразведочных работ и ее особенности. Сметная стоимость работ и их себестоимость. Факторы снижения себестоимости работ. Составление сметы затрат на производство геологоразведочных работ. Техничко-экономический и функционально-стоимостной анализ при составлении проектов и смет на производство геологоразведочных работ.

Прибыль предприятия. Порядок формирования финансовых результатов. Валовая и чистая прибыль. Показатели уровня рентабельности производства и продукции. Порядок финансирования геологоразведочных работ, основные источники и цели финансирования.

№ 5. Налогообложение недропользования

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.

№ 6. Инновационная и инвестиционная деятельность в отрасли

Научно-технический прогресс в условиях рыночной экономики. Инновации, их сущность и классификация. Виды инновационной деятельности предприятий отрасли.

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.

№ 7. Государственное регулирование недропользования в условиях рынка

Отношения собственности в недропользовании и роль государства в обеспечении рационального недропользования. Виды недропользования. Лицензирование недропользования. Лицензирование недропользования в странах Европы и США. Планирование развития минерально-сырьевой базы. Порядок регистрации, хранения и использования геологической информации. Компетенции органов власти РФ и субъектов федерации в управлении недропользованием.

№ 8. Предпринимательство и предпринимательские риски в геологии.

Понятие предпринимательских рисков и их природа. Типы предпринимательских рисков. Особенности рисков реализации горно-геологических проектов. Риски геологоразведочных работ. Риски горного дела. Риски реализации товарного продукта, произведенного из минерального сырья. Методы нейтрализации предпринимательских рисков.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Отраслевая структура экономики России и тенденции ее развития в условиях рынка. Геологоразведочные работы как отрасль экономики.	2
2,3	3	Производственные ресурсы геологоразведочных организаций	4
4,5	4	Экономический механизм недропользования	4
6	6	Инновационная и инвестиционная деятельность в отрасли	2
7	8	Предпринимательство и предпринимательские риски в геологии	2
		Итого:	14

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Когденко, В. Г. Отраслевой анализ : учебное пособие / В. Г. Когденко ; Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – Москва : Юнити-Дана, 2022. – 208 с. : ил., табл. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690535> (дата обращения: 26.03.2025). – Библиогр.: с. 192-196. – ISBN 978-5-238-03570-3. – Текст : электронный.

2. Шпильман, Т. М. Основы экономики нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / Т. М. Шпильман, О. А. Иневатова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экон. теории, регион. и отраслевой экономики. - Оренбург : ОГУ. - 2019. - ISBN 978-5-7410-2234-4. - 154 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/100112_20190626.pdf

3. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства : учебное пособие : [16+] / М. В. Иванова, О. М. Островская ; Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты. – Апатиты : Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. – 104 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611333> (дата обращения: 26.03.2025). – Текст : электронный.

5.2 Дополнительная литература

1. Авдашева, С. Б. Политика поддержки конкуренции: антимонопольное регулирование и реструктуризация в отраслях естественных монополий [Текст] : учеб. пособие / С. Б. Авдашева, Н. М. Розанова, Е. Н. Калмычкова; под ред. С. Б. Авдашевой. - М. : Нов. учебник, 2004. - 174 с. - ISBN 5-8393-0340-2.

2. Еременко, О. В. Инновационные методы управления затратами в сегментах нефтегазового производства : учебное пособие : [16+] / О. В. Еременко. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 143 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561270> (дата обращения: 26.03.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0088-3. – DOI 10.23681/561270. – Текст : электронный.

3. Шаркова, А. В. Оценка кластеризации газовой отрасли по параметрам рентабельности / А. В. Шаркова, Е. А. Лемм ; под науч. ред. А. В. Шарковой. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 198 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698473> (дата обращения: 26.03.2025). – Библиогр.: с. 114-120. – ISBN 978-5-394-05086-2. – Текст : электронный.

4. Виханский, О. С. Менеджмент [Текст] : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов.- 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2015. - 656 с. : ил. - Библиогр.: с. 643-654. - ISBN 978-5-9776-0320-1. - ISBN 978-5-16-010130-9.

7. Поздняков, В. Я. Экономика отрасли [Текст] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии" (по отраслям) / В. Я. Поздняков, С. В. Казаков. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 309 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 305.

5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2024. - №1-5.
2. Право и экономика: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2024. - № 1-4.
3. Российское предпринимательство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2025. - №1-3.
4. Проблемы теории и практики управления: международный журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2025.- №1-2.
5. Российский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2025. - №1-2.
6. ЭКО: всероссийский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2024. - №1-5.
7. Газовая промышленность: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2024. - № 1-12
8. Геология нефти и газа: журнал. - М. :ООО «Издательский дом «Геоинформ»», 2025. - № 1.
9. Нефтяное хозяйство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2024. - №1-5.

5.4 Интернет-ресурсы

<https://www.coursera.org/> - «Coursera»; Открытое образование - Экономика предприятия. Часть 1 https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN1/?session=spring_2023
<https://www.coursera.org/> - «Coursera»; Открытое образование - Основы экономической эффективности производства https://openedu.ru/course/urfu/ECOEFF/?session=spring_2023
<https://openedu.ru/> - «Открытое образование»; Открытое образование - Российская экономика: отрасли и регионы (часть 1) https://openedu.ru/course/hse/RUSSEC_1/?session=2022
<https://universarium.org/> - «Универсариум»;
<https://www.edx.org/> - «EdX»;
<https://www.lektorium.tv/> - «Лекториум»;

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Пакет офисных приложений LibreOffice
2. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
3. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2025]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2025]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>
5. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей.
6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ номер 4578 от 15.12.2021, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

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.

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

Каждый вид помещения может быть дополнен средствами обучения, реально используемыми при проведении учебных занятий соответствующего типа (например, - лабораторные стенды, макеты, имитационные модели, компьютерные тренажеры, симуляторы, муляжи, учебно-наглядные пособия, плакаты и т.п.)