

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономики и организации производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.В.ОД.2 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) образовательной программы)

Квалификация

Горный инженер - геолог

Форма обучения

Очная

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономики и организации производства

наименование кафедры

протокол № 9 от " 20 " 02 2019 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и организации производства Н.В. Спешилова

наименование кафедры

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

Т.М. Шпильман

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

21.05.02 Прикладная геология

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Шпильман Т.М., 2019

© ОГУ, 2019

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 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
<p><u>Знать:</u> - методы технико-экономического и функционально-стоимостного анализа, используемые при составлении проектов и смет на производство геологоразведочных работ;</p> <p><u>Уметь:</u> - проводить расчеты скоростей бурения и проходки; сметной стоимости и себестоимости геологоразведочных работ;</p> <p><u>Владеть:</u> - методами расчета скоростей бурения и проходки; сметной стоимости и себестоимости геологоразведочных работ</p>	ПК-11 способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	34,25	34,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - <i>написание реферата (Р);</i> - <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> - <i>подготовка к практическим занятиям;</i> - <i>подготовка к рубежному контролю.)</i>	73,75	73,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Отраслевая структура экономики России и тенденции ее развития в условиях рынка. Геологоразведочные работы как отрасль экономики.	13	2	2		9
2	Геологическая служба России: структура, основные функции и направления развития.	9	1			8
3	Производственные ресурсы геологоразведочных организаций	21	5	4		12
4	Экономический механизм недропользования	16	2	4		10
5	Налогообложение недропользования	10	2			8
6	Инновационная и инвестиционная деятельность в отрасли	16	2	4		10
7	Государственное регулирование недропользования в условиях рынка	11	2			9
8	Предпринимательство и предпринимательские риски в геологии.	12	2	2		8
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

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 ба-

зы. 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	Производственные ресурсы геологоразведочных организаций	4
3	4	Экономический механизм недропользования	4
4	6	Инновационная и инвестиционная деятельность в отрасли	4
5	8	Предпринимательство и предпринимательские риски в геологии	2
		Итого:	16

4.4 Реферат

Программой курса предусматривается написание рефератов с целью закрепление практических навыков самостоятельного решения экономических задач, развитие творческих способностей и умения пользоваться нормативной и справочной литературой.

Примерные темы рефератов:

1. Современное состояние и перспективы развития добывающих отраслей промышленности.
2. Состояние сырьевой базы добывающих отраслей промышленности и направления ее развития.
3. Особенности и основные направления повышения эффективности недропользования на современном этапе.
4. Особенности приватизации предприятий геологии и разведки недр.
5. Мировой рынок минерального сырья и тенденции его развития.
6. Крупнейшие нефтяные компании России: образование и динамика развития.
7. Крупнейшие нефтяные компании мира и перспективы их развития.
8. Государственное регулирование деятельности естественных монополий в России.
9. Формы и методы государственного регулирования недропользования.
10. Лицензирование пользования недрами в России.
11. Лицензирование недропользования в странах Европы и США.
12. Мировой рынок нефти и закономерности его развития.
13. Геологоразведочные работы как отрасль экономики России.
14. Основные направления модернизации геологоразведочных работ.
15. Платежи за пользование недрами.
16. Предпринимательство и перспективы его развития в геологии и разведке недр.
17. Предпринимательские риски геологоразведочных предприятий.
18. Рациональное недропользование и перспективы развития экономики.
19. Геологическая служба России: современное состояние и направления развития.

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. Поздняков В. Я. Экономика отрасли : учебное пособие [Электронный ресурс] / Поздняков В. Я., Казаков С. В. - ИНФРА-М, 2014. Режим доступа <http://znanium.com/bookread2.php?book=447667>
3. Шпильман, Т. М. Экономика и организация геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / Т. М. Шпильман, Д. А. Старков, Д. Н. Тимофеев; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экономики и орг. пр-ва. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 12122 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2016. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1644-2.

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. Горфинкель В. Я. Экономика фирмы (организация предприятия) [Электронный ресурс] / Горфинкель В. Я. - ЮНИТИ-ДАНА, 2014 - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=392973>.
3. 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>
4. Экономическое обоснование проектов по геологическому изучению недр [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / [Т. М. Шпильман и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экономики и орг. пр-ва. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 15391 Кб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 116 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1961-0.
5. Спешилова, Н. В., Шпильман Т.М. Экономика отрасли [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / Н. В. Спешилова, Т. М. Шпильман; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. экономики и орг. пр-ва. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.82 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 82 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0
6. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ: Учеб. пособие / З.М. Назарова и др. – М., Высшая школа, 2004. – 508 с.
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. - ISBN 978-5-16-003471-3.
8. 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. Вестник Московского Университета. Серия 6. Экономика: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 1-5, 2015. – 1-3, 2017. - № 1-2
2. 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,
3. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-12, 2011. - № 1-12, 2014. - № 1-11, 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-12, 2017. - № 1-12, 2018. - № 1-12, 2019. - № 1-5.
4. Коммерсантъ ДЕНЬГИ: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 5, 45, 2013. - № 22, 28, 41, 50, 2015. - № 26
5. 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, 2017 - № 1-12, 2018. - № 1-12, 2019. - № 1-4.
6. Российское предпринимательство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 22, 2013. - № 1-7, 9-19, 21-22, 2014. - № 1-21, 2015. - № 1-18, 2016. - № 1-24, 2017 - № 1-24, 2018. - № 1-24, 2019. - № 1-3.
7. 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, 2017 - № 1-12, 2018. - № 1-12, 2019.- № 1-2.
8. Российский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-2, 4, 2012. - № 1-4, 2014. - № 1-5, 2015. - № 1-4, 2016. - № 1-6, 2017 - № 1-6, 2018. - № 1-6, 2019. - № 1-2.
9. Управление риском: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1-3, 2012. - № 1, 3, 2013. - № 2-4, 2014. - № 2-3, 2015. - № 1-3, 2016. - № 1-4, 2017 - № 1-2.
10. Управление собственностью: теория и практика: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2010. - № 1, 3, 2014. - № 1-3, 2015. - № 1-3, 2016. - № 1-4
11. ЭКО: всероссийский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2012. - № 7-12, 2013. - № 7, 2014. - № 1-11, 2015. - № 1-9, 2016. - № 1-12, 2017 - № 1-12, 2018. - № 1-12, 2019. - № 1-5.
12. 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
13. Экономика и предпринимательство: журнал 48663. – М. : Агентство «Роспечать», 2016. - № 11 (ч.4) (76-4)
14. Газовая промышленность: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 8
15. Геология нефти и газа: журнал. - М. : ООО «Издательский дом «Геоинформ»», 2010. - № 1-2, 4-6, 2012. - № 1-5, 2013. - № 1-5, 2016. - № 1-6, 2017. - № 1-6, 2018. - № 1-6, 2019. - № 1.
16. 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, 2017 - № 1-12, 2018. - № 1-12, 2019. - № 1-5.

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

- 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, [1992–2019]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>
- 4) Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2019]. – 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.