

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономики и организации производства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«С.1.Б.23 Экономика и организация геологоразведочных работ»

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

21.05.02 Прикладная геология
(код и наименование специальности)

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Горный инженер - геолог

Форма обучения

Очная

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

подпись

Т.М. Шпильман

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 специальности

личная подпись

расшифровка подписи

В.Л. Ганкратов

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Н.В. Лужнова

расшифровка подписи

№ регистрации 35081

© Шпильман Т.М., 2016

© ОГУ, 2016

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование теоретических знаний и практических навыков у специалистов о закономерностях функционирования геологоразведочных предприятий в условиях рынка, развитие экономического мышления в области экономики и организации геологоразведочных работ.

Задачи:

- изучить основные экономические категории и закономерности, специфические черты функционирования геологоразведочных работ в условиях рынка;
- изучить факторы и проблемы, влияющие на эффективное функционирование геологоразведочных предприятий в условиях рынка;
- иметь представление о производственных ресурсах предприятий и методах их эффективного использования;
- владеть методикой расчетов показателей эффективности использования основных фондов, оборотных средств; определения производительности труда, уровня заработной платы, себестоимости, прибыли, рентабельности и цены продукции;
- овладеть методикой расчета смет к проектам на производство геологоразведочных работ;
- получить базовые навыки рациональной организации производства на предприятии.
- освоить теоретические основы и закономерности организации геологоразведочного процесса;
- изучить основные понятия и методы в области организации управленческой деятельности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основные понятия, категории и инструменты экономики и организации геологоразведочных работ;-экономические категории, термины и понятия, используемые в профессиональной деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- определять показатели эффективности деятельности предприятий;- анализировать и оценивать влияние внешних и внутренних факторов на результаты деятельности;-анализировать и выявлять резервы повышения эффективности организации производства; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none">-методами оценки эффективности использования ресурсов и повышения эффективности организации производства геологоразведочных работ.	ОК-5 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основные понятия, категории и инструменты прикладных	ОПК-4 способностью ориентироваться в базовых

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
экономических дисциплин; -современные проблемы развития российской экономики и хозяйствующих субъектов, в том числе рынка труда; Уметь: -анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты; - оценивать качество результатов научных исследований, интеллектуального труда; - самостоятельно вести поиск работы на рынке труда; Владеть: - навыками выбора источников информации, ее сбора, анализа и обобщения; - навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений; -методами оценки качества научных исследований.	положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда

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:	36	36
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
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); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю)	108 +	108
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Минерально-сырьевой комплекс в структуре экономики России	12	2			10
2	Основные фонды геологоразведочных предприятий	14	2	2		10
3	Оборотные средства геологоразведочных предприятий	14	2	2		10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
4	Персонал, производительность и оплата труда	19	2	2		15
5	Себестоимость геологоразведочных работ. Особенности ценообразования и формирования финансовых результатов	19	2	2		15
6	Геологоразведочный процесс и его организация. Организация проектирования работ	19	2	2		15
7	Организация основного производства	14	2	2		10
8	Организация труда и технического нормирования	14	2	2		10
9	Основы управления предприятием	19	2	2		15
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1. Минерально-сырьевой комплекс в структуре экономики России

Понятие минерально-сырьевого комплекса и его структура. Минерально-сырьевая база. Минеральные ресурсы. Минеральное сырье. Классификация полезных ископаемых и минерального сырья. Современное состояние и тенденции развития минерально-сырьевого комплекса. Значение минерально-сырьевого комплекса в развитии экономики России. Геологоразведочные работы: сущность, виды геологического изучения недр. Особенности геологоразведочных работ. Этапы и стадии геологоразведочных работ. Нормативно-законодательная база недропользования.

№ 2. Основные фонды геологоразведочных предприятий

Понятие, классификация и структура основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Первоначальная, остаточная, восстановительная, ликвидационная стоимость основных фондов. Износ основных фондов. Виды износа. Амортизация основных фондов. Срок службы и норма амортизации. Способы расчета амортизационных отчислений. Показатели и пути улучшения использования основных фондов.

№ 3. Оборотные средства геологоразведочных предприятий

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

№ 4. Персонал, производительность и оплата труда

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. Полевое довольствие. Регулирование заработной платы. Планирование фонда оплаты труда.

№5. Себестоимость геологоразведочных работ. Особенности ценообразования и формирования финансовых результатов

Издержки производства. Классификация затрат на производство. Постоянные и переменные затраты. Прямые и накладные. Себестоимость геологоразведочных работ и ее особенности. Сметная стоимость работ и их себестоимость. Факторы снижения себестоимости работ. Составление сметы затрат на производство геологоразведочных работ.

Прибыль предприятия. Порядок формирования финансовых результатов. Валовая и чистая прибыль. Показатели уровня рентабельности производства и продукции. Распределение прибыли предприятия.

№6. Геологоразведочный процесс и его организация. Организация проектирования работ

Организация производства как система. Типы, формы и методы организации производства. Производственный процесс, его структура и виды. Размещение производственного процесса во времени и в пространстве. Типы производства. Геологоразведочный процесс, его особенности. Этапы и стадии ГРР. Геологоразведочный цикл и его структура.

Организация проектирования геологоразведочных работ. Геологическое задание. Проект на производство ГРР, основные разделы, порядок разработки и утверждения. Смета к проекту на ГРР. Методика расчета основных, накладных расходов, плановых накоплений. Индивидуальные СФР.

№7. Организация основного производства

Организация геолого-съёмочных и геофизических работ. Организация работы партии. Полевые работы. Камеральные работы. Организация бурения скважин.

№8. Организация труда и технического нормирования

Организация труда и технического нормирования. Виды и формы разделения и кооперации труда. Организация рабочих мест и их обслуживание. Режим рабочего времени. Разновидности норм затрат труда. Классификация затрат рабочего времени. Состав технически обоснованной нормы времени. Способы нормирования затрат труда. Методы изучения затрат рабочего времени.

№9. Основы управления предприятием

Управление предприятием: сущность и основные принципы. Функции и методы управления. Уровни управления. Организационная структура предприятий. Виды структур управления. Технология разработки и принятия управленческих решений.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Основные фонды геологоразведочных предприятий	2
2	3	Оборотные средства геологоразведочных предприятий	2
3	4	Персонал, производительность и оплата труда	2
4	5	Себестоимость геологоразведочных работ. Особенности ценообразования и формирования финансовых результатов	2
5	6	Геологоразведочный процесс и его организация. Организация проектирования работ	2
6	7	Организация основного производства	2
7	8	Организация труда и технического нормирования	2
8	9	Основы управления предприятием	2
		Итого:	16

4.4 Курсовой проект (9 семестр)

Темой курсового проекта является составление сметы затрат на проведение геолого-поисковых работ на площади (объекте). Исходные данные для курсовой работы студент получает в индивидуальном задании, которое выдает преподаватель.

Основные разделы курсового проекта по составлению сметы затрат на производство геолого-поисковых работ на объекте включают:

Введение

1. Расчет продолжительности геолого-съёмочных и поисковых работ (предполевые исследования и проектирование, наземные геологические маршруты, маршруты по составлению опорных разрезов, пеших переходов и переездов производственных групп, бурения скважин, полевой камеральной обработки материалов съёмки, промежуточной и окончательной камеральной обработки).

2. Расчет основных расходов по видам геолого-поисковых работ по статьям: основная и дополнительная заработная плата, отчисления на социальные нужды, материалы, амортизация.

3. Расчет затрат труда и фонда оплаты труда по категориям работающих на пополнение банка данных, оцифровку и компьютерное сопровождение карт.

4. Расчет индивидуальных сметно-финансовых расчетов на пополнение банка данных, оцифровку и компьютерное сопровождение карт.

5. Расчет единичных расценок по видам запроектированных работ.

6. Составление сводной сметы на проведение геолого-поисковых работ.

7. Техничко-экономические показатели проекта.

Заключение

Приложения.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

1. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. И. Волков, В. К. Склярченко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 264 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=459574>

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. 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.

4. 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. -AdobeAcrobatReader 6.0 - ISBN 978-5-7410-1644-2.

5.2 Дополнительная литература

1. Козлова Т. В. Организация и планирование производства: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Козлова Т. В. - Евразийский открытый институт, 2012. – 196 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=90825

2. Иванов, И. Н. Организация производства на промышленных предприятиях [Текст] : учебник / И. Н. Иванов. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 352 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 346-347. - ISBN 978-5-16-003-118-7.

3. Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием: учебник [Электронный ресурс] / О.Г. Туровец, В.Б. Родионов. – НИЦ ИНФРА-М, 2015 – 506 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=472411>

4. 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.

5. Шпильман Т.М. Экономика и организация геологоразведочных работ [Текст] : метод. указания к курсовому проекту по экономике и организации геологоразвед. работ / Т. М. Шпильман; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ИПК ГОУ ОГУ, 2010. - 46 с. : табл. - Библиогр.: с. 34. - Прил.: с. 35-45.

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

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

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](http://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](http://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.