

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«С.1.Б.26.14 Экономика и организация геологоразведочных работ»*

Уровень высшего образования

### **СПЕЦИАЛИТЕТ**

Специальность

21.05.02 Прикладная геология

(код и наименование специальности)

Геология нефти и газа

(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Горный инженер - геолог

Форма обучения

Заочная

Год набора 2020

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

*наименование кафедры*

протокол № 12 от " 12 " февраля 2020г.

Заведующий кафедрой

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

*наименование кафедры*

*подпись*

Н.В. Спешилова

*расшифровка подписи*

Исполнители:

доцент кафедры ЭТРОЭ

*должность*

*подпись*

М.В. Галушко

*расшифровка подписи*

*должность*

*подпись*

*расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

21.05.02 Прикладная геология

*код* *наименование*

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*Петрищев В.П.*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

*личная подпись*

*подпись*

Н.Н. Грицай

*расшифровка подписи*

*О.А. Степанова*

Уполномоченный по качеству факультета

*личная подпись*

*подпись*

*расшифровка подписи*

*Н.А. Тюлькина*

№ регистрации. 106812

© Галушко М.В., 2020  
© ОГУ, 2020

## 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.3 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><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные понятия, категории и инструменты экономики и организации геологоразведочных работ;</li><li>-экономические категории, термины и понятия, используемые в профессиональной деятельности</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- определять показатели эффективности деятельности предприятий;</li><li>- анализировать и оценивать влияние внешних и внутренних факторов на результаты деятельности;</li><li>-анализировать и выявлять резервы повышения эффективности организации производства;</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-методами оценки эффективности использования ресурсов и повышения эффективности организации производства геологоразведочных работ.</li></ul>	ОК-5 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основные понятия, категории и инструменты прикладных экономических дисциплин;</li><li>-современные проблемы развития российской экономики и</li></ul>	ОПК-4 способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>хозяйствующих субъектов, в том числе рынка труда;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты;</li> <li>- оценивать качество результатов научных исследований, интеллектуального труда;</li> <li>- самостоятельно вести поиск работы на рынке труда;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выбора источников информации, ее сбора, анализа и обобщения;</li> <li>- навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений;</li> <li>- методами оценки качества научных исследований.</li> </ul>	<p>учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда</p>

## 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
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение курсовой работы (КР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	<b>130,5</b> +	<b>130,5</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

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	15				15
2	Основные фонды геологоразведочных предприятий	17	1	1		15
3	Оборотные средства геологоразведочных предприятий	17	1	1		15
4	Персонал, производительность и оплата труда	18	1	2		15
5	Себестоимость геологоразведочных работ. Особенности ценообразования и формирования финансовых результатов	18	1	2		15

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
6	Геологоразведочный процесс и его организация. Организация проектирования работ	15	1			14
7	Организация основного производства	14				14
8	Организация труда и технического нормирования	15	1			14
9	Основы управления предприятием	15				15
	Итого:	144	6	6		132
	Всего:	144	6	6		132

## 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. Методы оценки качества интеллектуального труда и научных исследований.

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-съемочных 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	2,3	Основные и оборотные средства геологоразведочных предприятий	2
2	4	Персонал, производительность и оплата труда	2
3	5	Себестоимость геологоразведочных работ. Особенности ценообразования и формирования финансовых результатов	2
		Итого:	6

### **4.4 Курсовая работа (9 семестр)**

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

Основные разделы курсовой работы по составлению сметы затрат на производство геологоразведочных работ на объекте включают:

Введение

1. Расчет продолжительности геологоразведочных работ на объекте (предполевые исследования и проектирование, бурение скважин, проведение промывки, проработки ствола, крепления, монтажа-демонтажа и перемещения бурового станка, геологической документации керна, доставки вахт на буровые, сбора и пополнения банка данных геологической информации, оцифровки и компьютерного сопровождения комплекта карт).

2. Расчет основных расходов по видам геологоразведочных 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. Геолого-экономические показатели проекта.

Заключение

Приложения.

## **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1 Основная литература**

1. 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.

2. 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.

### **5.2 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. 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](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=90825)

3. 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.

4. Шпильман, Т. М. Экономическое обоснование проектов геологоразведочных работ [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / 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: 0.74 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 61 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0

5. Шпильман, Т. М. Оценка экономической эффективности геологоразведочных работ [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология / 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: 0.74 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 39 с. - Загл. с тит. экрана. -Adobe Acrobat Reader 6.0

6. 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.

7. 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>

8. 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.

9. 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.

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

### 5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - №1-5.
2. Право и экономика: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - № 1-4.
3. Российское предпринимательство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - №1-3.
4. Проблемы теории и практики управления: международный журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020.- №1-2.
5. Российский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - №1-2.
6. ЭКО: всероссийский экономический журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - №1-5.
7. Газовая промышленность: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2014. - № 8
8. Геология нефти и газа: журнал. - М. :ООО «Издательский дом «Геоинформ»», 2020. - № 1.
9. Нефтяное хозяйство: журнал. - М. : Агентство «Роспечать», 2020. - №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](http://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, [1992–2020]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ <\\fileserv1\!CONSULT\cons.exe>

4) Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2020]. – Режим доступа: <\\fileserv1\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, курсового проектирования, 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.