

УДК 338.45:550.822 (07)  
ББК 65.305.125 я 7  
Ш 83

Рецензент – профессор, доктор экономических наук М.Г.Лапаева

Ш 83      **Шпильман, Т.М.**  
Экономика и организация геологоразведочных работ: учебное пособие /  
Т.М. Шпильман; Оренбургский гос.ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2011. – 156 с.

В учебном пособии излагаются основные положения по экономике и организации геологоразведочных работ. Раскрыты особенности геологоразведочных работ и принципы функционирования экономического механизма недропользования. Приводится характеристика геологоразведочного предприятия и всех видов его ресурсов (основных фондов, оборотных средств, трудовых и финансовых ресурсов). Рассматриваются вопросы формирования себестоимости и стоимости геологоразведочных работ, финансовых результатов, рациональной системы финансирования геологоразведочных предприятий и др.

Для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по специальности 130304 «Геология нефти и газа» и 130302 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» геолого-географического факультета.

Ш 0601000000

УДК 338.45:550.822 (07)  
ББК 65.305.125 я 7

© Шпильман Т.М., 2011  
© ОГУ, 2011

## Содержание

Введение.....	5
1 Минерально-сырьевой комплекс в структуре экономики России.....	6
1.1 Роль минерально-сырьевых ресурсов в экономике страны.....	6
1.2 Основы государственного регулирования недропользования.....	8
1.3 Геологоразведочные работы в минерально-сырьевом комплексе страны.....	11
2 Предприятие в системе геологоразведочного производства.....	21
2.1 Общая характеристика предприятий.....	21
2.2 Особенности геологоразведочных предприятий.....	22
3 Основные фонды геологоразведочных предприятий..	26
3.1 Понятие, состав и структура основных фондов.....	26
3.2 Учет и оценка основных фондов.....	30
3.3 Износ и амортизация основных фондов.....	31
3.4 Показатели использования основных фондов.....	33
3.5 Пути улучшения использования основных фондов.....	37
4 Оборотные средства геологоразведочных предприятий.....	40
4.1 Понятие, состав и структура оборотных средств.....	40
4.2 Нормирование оборотных средств.....	43
4.3 Показатели эффективности использования оборотных средств.....	44
5 Персонал и производительность труда на геологоразведочных предприятиях.....	47
5.1 Персонал предприятия, его состав и структура.....	47
5.2 Планирование численности персонала.....	50
5.3 Производительность труда на геологоразведочных предприятиях и методика ее определения.....	52
5.4 Пути и факторы роста производительности труда.....	55
6 Заработная плата и ее организация на геологоразведочных предприятиях.....	57
6.1 Понятие, функции и основные принципы организации оплаты труда...	57
6.2 Тарифная система и характеристика ее элементов.....	58
6.3 Формы и системы оплаты труда.....	59
6.4 Регулирование заработной платы.....	63
7 Формирование издержек производства на геологоразведочных предприятиях.....	66
7.1 Понятие и состав издержек производства геологоразведочных предприятий.....	66
7.2 Виды классификаций затрат на производство и их особенности на геологоразведочных предприятиях.....	69
7.3 Источники и факторы снижения себестоимости геологоразведочных работ.....	73
8 Ценообразование на геологоразведочных предприятиях.....	75

8.1	Понятие, основные функции и виды цен.....	75
8.2	Особенности ценообразования на геологоразведочных работах.....	78
8.3	Система оплаты выполненных геологоразведочных работ.....	82
9	Прибыль и рентабельность на геологоразведочных предприятиях.....	84
9.1	Сущность, значение и основные функции прибыли.....	84
9.2	Формирование и распределение прибыли геологоразведочных предприятий.....	86
9.3	Рентабельность работы геологоразведочного предприятия.....	88
10	Налогообложение геологоразведочных предприятий.....	91
10.1	Понятие налогов и их основные функции.....	91
10.2	Классификация налогов.....	92
10.3	Платежи при недропользовании.....	94
11	Организация производства как наука.....	96
11.1	Сущность организации производства.....	96
11.2	Организация производства как самостоятельная область знания.....	97
11.3	Закономерности организации производства на предприятии.....	98
12	Производственный процесс и его организация.....	100
12.1	Понятие производственного процесса.....	100
12.2	Научные принципы организации процессов производства.....	101
12.3	Организация производственных процессов в пространстве.....	104
12.4	Организация производственных процессов во времени.....	105
13	Организация проектирования геологоразведочных работ.....	108
13.1	Порядок, объекты и основные принципы проектирования геологоразведочных работ.....	108
13.2	Задачи геологического проектирования. Структура и содержание проекта.....	111
14	Организация основного производства на геологоразведочных предприятиях.....	117
14.1	Организация работы геологической партии.....	117
14.2	Организация геолого-съемочных работ.....	119
14.3	Организация буровых работ.....	122
15	Организация труда на геологоразведочных предприятиях.....	124
15.1	Научно-методические основы организации труда.....	124
15.2	Разделение и кооперация труда.....	126
15.3	Организация и обслуживание рабочих мест.....	130
15.4	Нормализация условий труда.....	132
15.5	Дисциплина труда.....	139
16	Нормирование труда на геологоразведочных предприятиях.....	141
16.1	Роль и значение нормирования труда.....	141
16.2	Рабочее время и пути его рационального использования.....	143
16.3	Методы изучения затрат рабочего времени.....	148
16.4	Нормы затрат труда и их классификация.....	149
16.5	Методы разработки норм затрат труда.....	153
	Список использованных источников.....	155

## Введение

Минерально-сырьевые ресурсы являются основой успешного развития экономики любого государства, составляют фундамент его национального богатства. Благополучие страны, ее экономическая независимость во многом определяется богатством недр и наличием эффективного механизма для их рационального использования в интересах всего общества.

Россия обладает мощной минерально-сырьевой базой. На ее территории открыто свыше 20 тыс. месторождений полезных ископаемых, из них только 37 % введено в промышленное освоение. Стратегическое значение минерально-сырьевых ресурсов придает геологии важное значение в увеличении и эффективном использовании уже созданной минерально-сырьевой базы, а также в развитии и повышении результативности геологоразведочных работ.

Содержание курса «Экономика и организация геологоразведочных работ» направлено на успешное освоение экономических дисциплин и включает: изучение организационно-экономических особенностей геологоразведочной деятельности; роли минерально-сырьевого комплекса в экономике России и места в нем геологоразведочных работ; принципов экономического механизма недропользования; структуры геологической службы и места предприятия в ней; правового регулирования деятельности геологических предприятий; путей и методов оценки и улучшения использования всех видов ресурсов геологических предприятий (живого труда, основных фондов и оборотных средств); формирования себестоимости и стоимости геологоразведочных работ и системы их оплаты; формирования финансовых результатов деятельности предприятий; рациональной системы финансирования геологоразведочных работ и др.

Данный курс тесно связан с геологическими, техническими и экономическими дисциплинами и направлен на подготовку специалистов, способных разрабатывать и реализовывать экономически и организационно обоснованных решений, способствующих повышению эффективности производства геологоразведочных работ.