

Министерство образования и науки российской федерации

Сибирский федеральный университет

**Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова**

## **ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Допущено УМО по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии горной промышленности и геологоразведки», 03.12.2010

Красноярск  
СФУ  
2011

УДК 330.341.42(07)  
ББК 65.305.12я73  
К89

**Р е ц е н з е н т ы:**

*Кафедра «Менеджмент производственных и социальных технологий»* института управления бизнес-процессами и экономики СФУ;

*А. В. Лихтер*, канд. экон. наук, доц. кафедры «Экономика» Сибирского государственного аэрокосмического университета им. М. Ф. Решетнева;

*О. Я. Ведерникова*, канд. экон. наук, заместитель генерального директора по экономике и финансам ЗАО золотодобывающей компании «Северная»

**Кузина, Л. Н.**

К89 Экономика горного предприятия : учеб. пособие / Л. Н. Кузина, С. Ф. Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. – 156 с.  
ISBN 978-5-7638-2292-2

В учебном пособии изложены основы экономики горнодобывающих предприятий. Рассматриваются экономическая эффективность использования производственных ресурсов, инвестиционной деятельности, экономическая оценка месторождений минеральных ресурсов с использованием современных методов и методик.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятии горной промышленности и геологоразведки», а также оно может быть рекомендовано для специалистов по направлению «Горное дело».

**УДК 330.341.42(07)  
ББК 65.305.12я73**

ISBN 978-5-7638-2292-2

© Сибирский федеральный  
университет, 2011

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ПРЕДМЕТ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
1.1. Общие положения экономики производства на предприятиях горной промышленности.....	7
1.1.1. Понятие природных ресурсов и запасов полезных ископаемых.....	8
1.1.2. Экономическая оценка месторождений полезных ископаемых.....	11
1.2. Предприятие горной промышленности как объект исследования.....	14
1.2.1. Понятие о промышленном предприятии, порядок создания и ликвидации.....	14
1.2.2. Организационно-правовые формы предприятия.....	19
1.2.3. Особенности горных предприятий, принципы и факторы их размещения.....	19
2. ИМУЩЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	29
2.1. Основные средства предприятия.....	30
2.1.1. Износ и амортизация основных средств.....	34
2.1.2. Оценка эффективности использования основных средств.....	42
2.1.3. Воспроизводство основных средств.....	45
2.2. Нематериальные активы.....	46
2.3. Оборотные средства.....	50
2.3.1. Состав и классификация оборотных средств.....	50
2.3.2. Нормирование оборотных средств.....	53
2.3.3. Оценка эффективности использования оборотных средств.....	57
3. КАДРЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	62
3.1. Состав и классификация кадров.....	63
3.2. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов.....	66
3.3. Оплата труда.....	69

4. ЗАТРАТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	79
4.1. Себестоимость продукции, работ и услуг.....	81
4.2. Прибыль и рентабельность.....	97
5. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРОДУКЦИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ	104
5.1. Особенности ценообразования в горной промышленности.....	107
5.2. Методики формирования цен на продукцию предприятий.....	110
6. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	125
6.1. Инвестиционная политика предприятия.....	126
6.2. Критерии экономической эффективности.....	132
6.3. Оценка эффективности инвестиционных проектов.....	136
6.3.1. Общие положения оценки эффективности инвестиционных проектов.....	138
6.3.2. Показатели оценки инвестиционного проекта.....	141
6.3.3. Оценка экономической эффективности внедрения новой техники.....	143
6.3.4. Социальная и экологическая эффективность инвестиционных проектов.....	147
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	151

## ВВЕДЕНИЕ

В условиях рыночных отношений центр экономической деятельности перемещается к основному звену всей экономики – предприятию. Именно здесь производится нужная обществу продукция, оказываются необходимые услуги. Значительная часть государственного бюджета формируется за счет финансовых поступлений от предприятий.

Предприятие самостоятельно решает, что и как ему производить, в каких целях и как использовать имеющиеся в его распоряжении ресурсы: материально-технические, трудовые, финансовые, информационные и т. д. При этом экономическая ответственность, которую несет предприятие, нацеливает его руководителей на повышение эффективности использования всех видов ресурсов.

Слагаемые совокупного производственного потенциала предприятия не действуют разрозненно, сами по себе: они тесно взаимосвязаны, а сущность этой взаимной связи выражают определенные экономические категории, закономерности и законы, которые и изучает дисциплина «Экономика предприятия».

Содержание предмета «Экономика предприятия» является основой в цикле экономических дисциплин – раскрывает сущность производственных ресурсов предприятия, экономических и хозяйственных механизмов функционирования производства в процессе создания материальных ценностей.

Изучение дисциплины базируется на знаниях методов системного анализа, математического моделирования, истории экономических учений, микро- и макроэкономики. Полученные знания являются основой для изучения других экономико-управленческих дисциплин, используются в дальнейшем при дипломном проектировании.

В данном учебном пособии рассмотрены вопросы экономической эффективности использования производственных ресурсов, инвестиционной деятельности, экономической оценки месторождений минеральных ресурсов с использованием современных методов и методик, комплексно изложены основные методологические аспекты, определяющие экономику горнодобывающего производства и его предприятий с учетом специфики отрасли.

Предлагаемое издание соответствует требованиям Государственного образовательного стандарта подготовки экономистов-менеджеров

специальности «Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности)» и утвержденной программе курса «Экономика предприятия».

Пособие является дополнительным источником, способствующим лучшему освоению студентами основ экономики применительно к горному предприятию. Оно подготовлено на кафедре экономики и международного бизнеса горно-металлургического комплекса Сибирского федерального университета.

## **1. ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ПРЕДМЕТ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Под термином «экономика» понимается наука о том, как общество использует ограниченные ресурсы для производства полезной продукции и распределяет ее среди ограниченных групп населения. С греческого «экономика» переводится как «эйкос» – хозяйство, «номос» – закон, т. е. закон хозяйствования.

Задачами экономики как науки является оценка уровня эффективности общественного производства, а также анализ и выявление факторов, количественно определяющих уровень эффективности производства.

В зависимости от уровня изучения процессов различают макро- и микроэкономику. Макроэкономика изучает процессы на уровне всего общества (формирование национального дохода, спрос и предложение и пр.). Микроэкономика исследует условия функционирования отдельных отраслей и предприятий в системе народного хозяйства страны и оценивает эффективность их работы.

Эти две части экономики тесно взаимосвязаны между собой. Решение вопросов на макроэкономическом уровне определяет условия функционирования производства на микроэкономическом уровне.

Микроэкономика охватывает весь спектр материального производства страны, преломляясь в конкретную экономику отдельных отраслей и предприятий. Для создания конкретного производства и обеспечения его эффективной работы необходимо решать комплекс