

Министерство образования и науки Российской Федерации
Сибирский федеральный университет

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

ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Практикум

Допущено УМО по образованию в области горного дела
в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по направлению
«Горное дело», 15.06.2011.

Красноярск
СФУ
2011

УДК 330.341.42(078)

ББК 65.305.12я73

К 89

Рецензенты:

Заведующий кафедрой «Экономика» Сибирского государственного аэрокосмического университета д-р экон. наук, проф. В. И. Лячин, заместитель генерального директора по экономике и финансам ЗАО «Золотодобывающая компания «Северная» канд. экон. наук О.Я. Ветерникова.

Заведующий кафедрой «Открытые горные работы» СФУ, д-р техн. наук, проф., А.И.Косолапов

Кузина Л. Н.

К 89 Экономика горного производства: практикум / Л. Н. Кузина, С.Ф.Богдановская, Ж. В. Миронова. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. – 140 с.

ISBN 978 – 5 – 7638 – 2108 – 6

Учебное пособие предназначено для закрепления теоретических знаний и выработки практических навыков по оценке экономической эффективности использования производственных ресурсов предприятия, инвестиционной деятельности, а также экономической оценке месторождений минеральных ресурсов современными методами.

Для студентов специальностей «Обогащение полезных ископаемых», «Открытые горные работы», «Подземная разработка полезных ископаемых» и других специальностей направления 130400 «Горное дело».

УДК 622:658

ББК 65.301

ISBN 978 – 5 – 7638 – 2108 – 6

© Сибирский
федеральный
университет, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ПРЕДМЕТ, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
Тема 1. Горные предприятия как объект исследования экономики производства.....	7
2. ИМУЩЕСТВО ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	16
Тема 1. Оценка основных средств, износ и амортизация на предприятиях горной промышленности.....	16
Тема 2. Оценка эффективности использования основных средств.....	34
Тема 3. Состав, структура и нормирование оборотных средств.....	41
Тема 4. Оценка эффективности использования оборотных средств.....	48
3. КАДРЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	53
Тема 1. Численность персонала предприятия.....	53
Тема 2. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов.....	58
Тема 3. Расчет заработной платы.....	63
4. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	71
Тема 1. Себестоимость продукции горного предприятия.....	71
Тема 2. Финансовые результаты.....	86
Тема 3. Ценообразование в горной промышленности.....	92
5. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	98
Тема 1. Критерии экономической эффективности.....	98
Тема 2. Оценка эффективности инвестиционного проекта.....	103
Тема 3. Оценка эффективности месторождений полезных ископаемых.....	108
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	115

ВВЕДЕНИЕ

Решение современных задач менеджмента, направленных на повышение эффективности, невозможно без понимания экономических законов и закономерностей функционирования предприятий и грамотного применения современных методов и методик оценки эффективности использования производственного потенциала и оценки деятельности предприятий. В связи с этим при подготовке специалистов горного дела особое внимание должно быть уделено изучению механизмов проявления экономических законов в условиях горного производства, экономической оценке эффективности использования производственных ресурсов, а также оценке эффективности производственно-хозяйственной и инвестиционной деятельности.

Решению этих задач посвящено данное учебное пособие, которое предназначено для овладения теоретическими знаниями и практическими навыками в области экономики горного производства.

Настоящее учебное пособие соответствует программе дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» для студентов специальностей «Обогащение полезных ископаемых», «Открытые горные работы», «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» по направлению «Горное дело». Перечень тем для практических занятий с указанием трудоемкости по темам приведен в табл. В.1.

Таблица В.1

Перечень тем практических занятий и трудоемкость их выполнения

№ п.п.	Раздел дисциплины	Темы практических занятий	Часы, зачетные единицы
1	Экономика производства: основные понятия, предмет, цели и задачи дисциплины	Тема 1. Горные предприятия как объект исследования экономики производства	0,055 (2)
2	Имущество горного предприятия	Тема 1. Оценка основных средств, износ и амортизация на предприятиях горной промышленности	0,085 (3)
		Тема 2. Оценка эффективности использования основных средств	0,055 (2)
		Тема 3. Состав, структура и нормирование оборотных средств предприятия	0,055 (2)

		Тема 4. Оценка эффективности использования оборотных средств	0,055 (2)
3	Кадры предприятий горной промышленности	Тема 1. Численность персонала предприятия	0,055 (2)
		Тема 2. Оценка эффективности использования трудовых ресурсов	0,055 (2)
		Тема 3. Расчет заработной платы	0,055 (2)
4	Экономические показатели хозяйственной деятельности предприятий горной промышленности	Тема 1. Себестоимость продукции горного предприятия	0,11 (4)
		Тема 2. Финансовые результаты	0,055 (2)
		Тема 3. Ценообразование в горной промышленности	0,055 (2)
5	Оценка инвестиционной деятельности	Тема 1. Критерии экономической эффективности	0,055 (2)
		Тема 2. Оценка эффективности инвестиционного проекта	0,11 (4)
		Тема 3. Оценка эффективности месторождений полезных ископаемых	0,085 (3)
	Итого		0,94 (34)

При выполнении работ необходимо руководствоваться следующими требованиями:

– работа должна быть оформлена в соответствии со стандартом предприятия СТП 2.407-2005 «Текстовые документы в учебном процессе», с обязательной записью расчетных формул, пояснений и выводов;

– исходные данные для индивидуального задания рассчитываются с учетом коэффициентов N и R , приведенных в табл. В.2;

– результаты расчетов представляются в виде таблиц по предлагаемым ниже формам или в произвольной форме, если иное не предусматривается заданием.

Таблица В.2

Индивидуальные коэффициенты

Начальная буква фамилии студента		Значения N	Начальная буква имени студента		Значения R
А	У	10	А	У	0,6
Б	Э	11	Б	Э	0,65
В		12	В		0,7
Г	Ф	13	Г	Ф	0,5
Д		14	Д		0,55
Е	Ю	15	Е	Ю	0,75

Ж	Х	10	Ж	Х	0,8
З		12	З		0,85
И	Ц	13	И	Ц	0,9
К		14	К		1,0
Л	Ч	15	Л	Ч	1,05
М		10	М		1,1
Н		11	Н		0,7
О	Ш	12	О	Ш	0,8
П		13	П		0,75
Р	Я	14	Р	Я	0,66
С	Щ	15	С	Щ	0,7
Т		16	Т		0,5

Защита работ является основанием для получения допуска к экзамену (зачету).

Все используемые для расчета исходные данные по темам практических заданий являются условными.

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

Тема 1. Горные предприятия как объект исследования экономики производства

Цель работы: усвоить организационно-правовые формы горных предприятий, выявить достоинства и недостатки, изучить порядок организации и ликвидации предприятия.

Теоретические основы

Всякое предприятие является инструментом реализации предпринимательской идеи, состоящей в получении прибыли путем удовлетворения общественных потребностей за счет производства и реализации товаров и услуг с затратами ниже цены, сформировавшейся на соответствующем рынке товаров и услуг. Согласно Гражданскому кодексу Российской Федерации, «предпринимательской является самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицам, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке» (ГК РФ, ст. 2).

Предпринимательство может осуществляться отдельными гражданами без образования юридического лица или юридическими лицами. Все хозяйственные субъекты должны зарегистрироваться в установленном законом порядке.

Организационно-правовые формы в Российской Федерации отличаются рядом основных признаков:

1. Степень необходимости владельца капитала лично участвовать в управлении и производственной деятельности предприятия.
2. Степень имущественной ответственности граждан – собственников капитала коммерческой организации, осуществляющих предпринимательство, перед кредиторами.
3. Возможность и порядок возврата средств, вложенных в уставной (складочный) капитал организации.

4. Иные права учредителей и участников коммерческой организации.

Достоинства и недостатки организационно-правовых форм представлены в табл.1.1.

Таблица 1.1

**Преимущества и недостатки различных
организационно-правовых форм собственности**

Организационно-правовая форма	Преимущества	Недостатки
Хозяйственное товарищество	– простота организации, т. к. не требуется разработки устава; единственным учредительным документом является учредительный договор; – право каждого полного товарища заниматься предпринимательской деятельностью от имени товарищества наравне с другими; – наибольшая привлекательность для кредиторов, т. к. его члены несут неограниченную ответственность по обязательствам товарищества; – возможность привлекать средства вкладчиков для увеличения своего капитала (в товариществах на вере).	– наличие доверительных отношений между участниками; – каждый член товарищества несет полную и солидарную неограниченную ответственность по обязательствам этой организации, т. е. в случае банкротства каждый член (кроме коммандитистов) отвечает не только вкладом, но и личным имуществом; – товарищество не может быть создано одним участником.
Общество с ограниченной ответственностью Не > 50 чел	– может аккумулировать значительные средства в относительно короткие сроки; – может быть создано одним лицом; – в деятельности могут участвовать как ЮЛ, так и ФЛ, причем как коммерческие, так и не-	– уставный капитал не может быть меньше величины, установленной законодательством; – общество не очень привлекательно для кредитов, т.к. его члены несут ограниченную ответственность; – число участников не должно превышать пятидесяти

	коммерческие; – члены общества несут ограниченную ответственность по обязательствам общества (участники общества несут ответственность лишь в пределах размера вкладов в уставный капитал).	сяти; – возможность выхода одного из участников. Участник, выходящий из ООО, имеет право на выплату в размере части стоимости активов, пропорционально его доле в уставном капитале. Таким образом, выход участника может поставить под вопрос дальнейшую деятельность общества.
Акционерное общество	– возможность сконцентрировать большой капитал; – возможность быстрого отчуждения акций, что позволяет быстро перемещать большой капитал из одной сферы деятельности в другую в соответствии со складывающейся конъюнктурой; – ограниченная ответственность акционеров (в пределах стоимости своих акций) в случае банкротства общества. Участники АО не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков в пределах стоимости принадлежащих им акций.	– отсутствие возможности у всех владельцев акций принимать участие в управлении, т. к. для реального контроля надо иметь не менее 20% акций; – в руках отдельных лиц сосредотачивается огромный капитал, что при отсутствии надлежащего законодательства и контроля со стороны акционеров сможет привести к злоупотреблению и некомпетентности в его использовании.
Производственный кооператив Не < 5 чел	– прибыль распределяется пропорционально трудовому вкладу, что создает заинтересованность членов кооператива в добросовестном отношении к труду; – число членов кооператива не ограничено законодательством; – все члены имеют рав-	– число членов кооператива должно быть не меньше пяти, что ограничивает возможность по их созданию; – каждый член несет ограниченную ответственность по долгам кооператива.

	ные права, т. к. у каждого из них только один голос.	
Индивидуальное предпринимательство	– простота организации и учета; – самостоятельность принятия решений; – оперативность в принятии решений. Возможность оперативно реагировать на изменение спроса и адаптироваться к новым условиям; – ярко выраженный стимул получения дохода.	– низкая кредитоспособность; – низкая возможность накопления капитала; – тяжело конкурировать с крупными компаниями, юр. лицами; – невозможность привлечения денежных ресурсов в больших объемах; – полная материальная ответственность; – слабая правовая защищенность.
Унитарные предприятия	– более высокая степень защищенности; – отсутствие фактора риска.	– ограниченная экономическая самостоятельность (особенно у казенных предприятий).

Для создания предприятия необходимо:

- решение собственника (собственников) имущества или уполномоченного им органа;
- наличие разрешения на использование земли, других природных ресурсов, которое выдается местным органом власти;
- наличие юридического адреса;
- согласие соответствующего органа (в случае преобразования государственного предприятия);
- регистрация.

Таким образом, при создании фирмы первым шагом является собрание учредителей, на котором определяется круг юридических и физических лиц, входящих в ее состав. Собрание учредителей утверждает устав предприятия, где указывается наименование, юридический адрес предприятия, определяется организационно-правовая форма, основные цели деятельности, указывается величина уставного капитала, права и обязанности учредителей, структура фирмы и порядок управления ее деятельностью, порядок ликвидации.

Государственная регистрация граждан, пожелавших стать предпринимателями, производится в соответствии с Законом РБ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных пред-

принимателей в РБ». Регистрация осуществляется районной или городской администрацией по месту учреждения предприятия в течение трех дней с момента представления необходимых документов, либо в течение тридцати календарных дней с даты почтового отправления, указанной в квитанции об оплате учредительных документов. Зарегистрированное предприятие включается в единый государственный реестр юридических лиц.

Вновь созданное предприятие должно пройти этап оформления кодов статистики в Государственном комитете по статистике. В регистрационном удостоверении коммерческого предприятия в соответствии с действующими классификаторами указываются коды. Предприятию необходимо зарегистрироваться в государственной налоговой службе, открыть расчетный счет в банке. В случаях, установленных законом, оформляются лицензии на право осуществления отдельных видов деятельности (рис. 1.1).

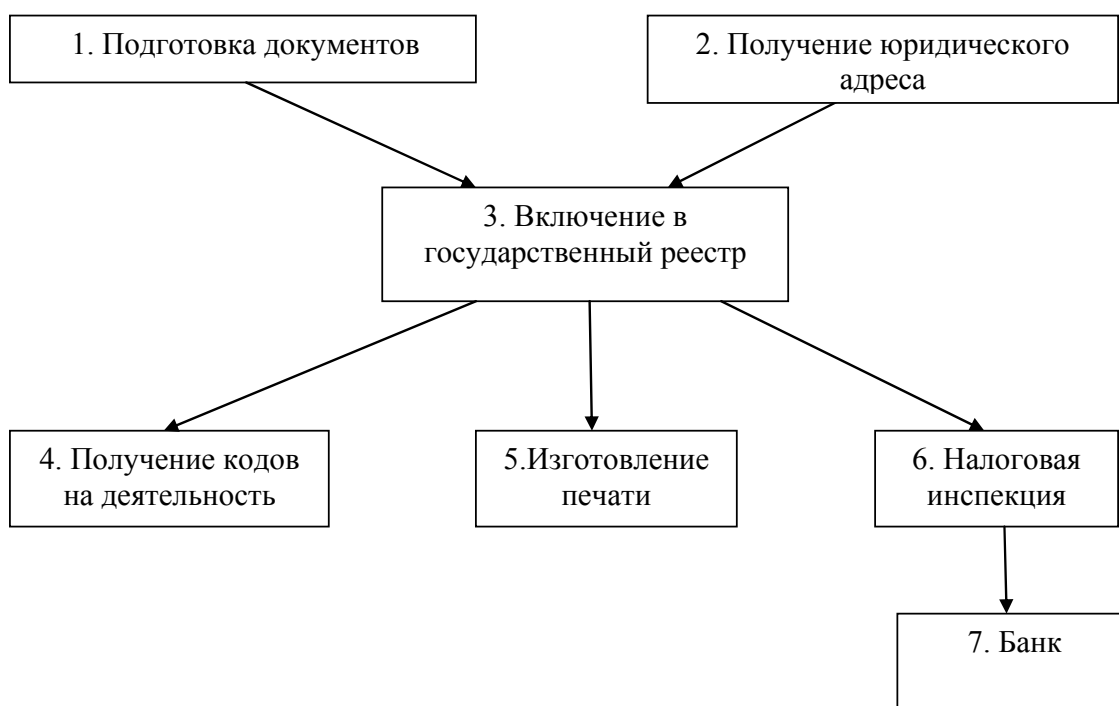


Рис. 1.1. Порядок организации предприятия

Отказ в государственной регистрации предприятия может быть сделан при несоответствии представленных документов закону. Решение об отказе в государственной регистрации может быть обжаловано в суде.

Созданное предприятие может функционировать неограниченное время, за исключением тех случаев, когда предприятие создается