

**Программа межфакультетского учебного курса  
«Управление минерально-сырьевым комплексом Российской Федерации»**

**Ф.И.О. преподавателя:** Ю.Б. Осипов, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры отраслевого и природно-ресурсного управления ФГУ МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Аннотация**

Курс должен ознакомить слушателей с современной ситуацией в использовании минерально-сырьевых ресурсов России на текущем этапе социально-экономического развития страны. Показана роль комплекса природных ресурсов и, особенно, минерально-сырьевых в экономике РФ, дается оценка минерально-сырьевой базы России, перспективы развития в обозримом будущем с целью ее воспроизводства. Показаны способы экономической оценки месторождений полезных ископаемых. Дается анализ платежей за недропользование как в мире, так и в России. Подробно рассматривается ситуация с добычей и переработкой российской нефти, газа, угля и торфа. Обсуждаются перспективы разработки и внедрения альтернативных источников энергии в России. В заключительной части курса рассматривается комплекс экологических проблем, возникающих в результате деятельности российских горнодобывающих предприятий.

**Темы лекций**

<b>№п/п</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Краткое содержание темы</b>
1.	Природные ресурсы в экономике России	Роль природных ресурсов и, особенно, минерально-сырьевых ресурсов в современной экономике России
2.	Фонд минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации	Современная минерально-сырьевая база Российской Федерации
3.	Экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов	Способы (методы) экономической оценки природных ресурсов. Стоимость месторождений полезных ископаемых
4.	Воспроизводство минерально-сырьевой базы	Воспроизводство минерально-сырьевой базы – стратегия использования недр в России
5.	Платежи за пользование недрами	Виды платежей в недропользовании
6.	Законодательство о недрах Российской Федерации	Основные положения Федерального закона «О недрах»
7.	Российская нефть	Нефтедобыча в России: современное состояние и перспективы месторождений арктического шельфа
8.	Российский газ	Добыча природного газа, его транспортировка и переработка
9.	Российский уголь и торф	Угледобыча: современное состояние и перспективы в XXI веке. Использование торфа.
10.	Альтернативные источники энергии	Пути разработки и внедрения альтернативных источников энергии
11.	Экологические	Комплекс экологических проблем, возникающих при

<p>последствия деятельности российских горнодобывающих предприятий</p>	<p>добыче минерального сырья</p>
--	----------------------------------

### Темы рефератов

1. Роль природных ресурсов в Российской экономике.
2. Национальная безопасность и минерально-сырьевая база России.
3. Хозяйственный механизм недропользования
4. Экологические проблемы недропользования.
5. Экономическая и юридическая ответственность недропользователей.
6. Проблемы разработки углеводородов на Арктическом шельфе.
7. Современная ситуация в российской нефте- и газодобыче.
8. Проблемы нефтехимии и газохимии в России.
9. Стратегия энергосбережения и энергоэффективности.
10. Альтернативные источники энергии.

### Вопросы к зачету

1. Роль природных ресурсов в экономике Российской Федерации.
2. Место и значение минерально-сырьевых ресурсов в экономике Российской Федерации и экспортно-импортной политике.
3. Современная ситуация с минерально-сырьевой базой Российской Федерации, перспективы ее производства.
4. Экономическая оценка природных ресурсов и месторождений полезных ископаемых.
5. Платежи за недропользование, платежи за ресурсы и платежи за загрязнение окружающей среды в результате деятельности горнодобывающих предприятий.
6. Добыча и переработка российской нефти. Проблемы транспорта и переработки сырой нефти.
7. Россия как лидер по добыче природного газа. Проблемы на стадии добычи и транспорта газа.
8. Российский уголь и торф. Основные проблемы.
9. Перспективы развития альтернативных источников энергии в Российской Федерации.
10. Комплекс экологических проблем, возникающих в результате деятельности российских горнодобывающих предприятий.
11. Федеральный закон «О недрах».
12. Минерально-сырьевой комплекс и национальная безопасность природоохранной деятельности.
13. Альтернативные источники энергии.
14. Экологические последствия деятельности предприятий горнодобывающей промышленности.
15. Экономический механизм природопользования.
16. Экономическая и юридическая ответственность природопользователей.
17. Государственная экологическая экспертиза.
18. Международный опыт недропользования.

19. Финансирование природоохранной деятельности в горном деле.
20. Экологический мониторинг недропользования.
21. Экологическое страхование горнодобывающих предприятий.
22. Федеральные нормативы недропользования.

### **Рекомендуемая литература**

1. Недра России. В 2-х томах. С-Пб-М., 2001.
2. Козловский Е.А. Россия: минерально-сырьевая политика и национальная безопасность. Изд. Московского Горного Ин-та, т. 1, 2002.
3. Старостин В.И. Игнатов П.А. Геология полезных ископаемых. М.: МГУ, 2004.
4. Минерально-сырьевая база топливно-энергетического комплекса России. Состояние и прогноз. М., 2004.
5. Моссаковский Я.З. Экономика горной промышленности. Из-во М.: МГГУ, 2006.
6. Трубецкой К.Н., Волков А.М., Титов Л.М., Волков А.А. Горное право. Изд-во М.: "Щит – М", 2007.
7. Чердобаев Р.Т. Нефть. М.: Альжена бизнес букс, 2010.
8. Матвейчук А.А., Евдощенко Ю.В. Истоки газовой отрасли России. М.: Граница, 2011.
9. Максимов Е.М. Литология природных резервуаров нефти и газа. М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2008.