

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель Ученого**  
**совета, Ректор КарГТУ**  
\_\_\_\_\_ Газалиев А.М.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ  
МАГИСТРАНТА  
(SYLLABUS)**

Дисциплина ONUS 5204 Основы недропользования, углеводородное сырье

Модуль ОР 3 Организационно-профессиональный

Специальность 6М074700 Геофизические методы поисков и разведки  
месторождений полезных ископаемых

Горный факультет

Кафедра Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для магистранта (syllabus) разработана:

к.т.н., доц. Пономаревой М.В.

Обсужден на заседании кафедры ГРМПИ

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Садчиков А.В « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Одобрена учебно-методическим советом Горного факультета

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Такибаева А.Т. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

## Сведения о преподавателе и контактная информация

М.В. Пономарева

кандидат технических наук, доцент кафедры ГРМПИ

Кафедра «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» находится во 2 корпусе КарГТУ, аудитория 108, контактный телефон 56-75-93 (2037).

### Трудоемкость дисциплины

Семестр	Кол. кредитов/ кол. кредитов ECTS	Вид занятий					Количество часов СРМ	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			количество часов СРМП	аудит. часов			
		лекции	практ. занятия	лаб. занятия					
1	3/5	45	-	-	45	45	45	135	экзамен

### Характеристика дисциплины

Дисциплина «Основы недропользования, углеводородное сырье» входит в цикл базовых дисциплин.

С обретением Казахстаном суверенитета возникла необходимость изменения системы управления и регулирования недропользованием и охраной недр в Республике. Геологическое изучение вошло в систему минерально-сырьевого комплекса, со сменой приоритетов и схемы финансирования. Геологическая отрасль, по сути, стала частью горного бизнеса, который представляет собой предпринимательскую деятельность в области горнопромышленного производства. В процессе такого производства осуществляется получение минерального сырья как товарного продукта. Для нормального функционирования минерально-сырьевого комплекса в Республике Казахстан разработана соответствующая законодательная и правовая база. В соответствии с Конституцией РК Недра, в том числе Полезные ископаемые находятся в государственной собственности. Недра предоставляются в пользование на условиях определенных законодательством. Право собственности на недра отделено от права собственности на землю (поверхность земли, почву и т.д.). Право собственности на минеральное сырье, добытое из недр, появляется в процессе добычи полезных ископаемых. Это право может осуществляться предприятиями и организациями любой формы собственности.

### Цель дисциплины

Дисциплина «Основы недропользования, углеводородное сырье» ставит целью приобретение будущими специалистами геолого-геофизического профиля знаний по вопросам рационального недропользования в рамках действующего в Республике Казахстан законодательства.

### **Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины следующие: приобретение магистрантами знаний Указов Президента, имеющих силу Закона, «О недрах и недропользовании», «О лицензировании», «О нефти» и др., а также Постановления Правительства, регулирующих операции по недропользованию; приобретение навыков по практическому применению законов при работе по специальности. Эти знания и навыки необходимы будущим специалистам при решении вопросов организации, планирования и проведения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче углеводородного сырья.

В результате изучения данной дисциплины магистранты должны: иметь представление:

– о вопросах рационального использования недропользования в рамках действующего в Республике Казахстан законодательства;

знать:

– Указы Президента РК, имеющих силу Закона: «О недрах и недропользовании», «О нефти», «О лицензировании» и др., а также Постановление Правительства, регулирующих операций;

уметь:

– подготовить пакет Учредительных документов хозяйствующих субъектов, составить заявки на право участия в конкурсе инвестиционных программ;

приобрести практические навыки:

– в подготовке и составлении рабочей программы и Контракта на разведку, добычу, совмещенную разведку и добычу полезных ископаемых месторождений различного вида минерального сырья.

### **Пререквизиты**

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин: «Основы экономической теории», «Геология и минеральные ресурсы Казахстана», «Экономика и управление производством»

### **Постреквизиты**

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы недропользования, углеводородное сырье», будут использоваться при написании магистерской диссертации.

### **Тематический план дисциплины**

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	Практические	лабораторные	СРМП	СРМ
1. Рациональное недропользование. Основные понятия минерально-сырьевой отрасли. Гражданские и правовые отношения в Республике Казахстан. Юридические лица: их виды и формы, права и обязанности, регистрация и ликвидация	5	–	–	5	5

2. Освоение месторождений полезных ископаемых. Стадийность изучения недр в Казахстане и за рубежом. Объекты изучения, основные результаты и источники финансирования	4	–	–	4	4
3. Методы и технические средства геологического изучения при оценке и разведке месторождений. Запасы полезных ископаемых и технологии их подсчета. Экспертиза геологических материалов	6	–	–	6	6
4. Законодательная база недропользования в Казахстане. Право собственности на Недра, Полезное ископаемое и Минеральное сырье. Компетенция исполнительных органов в области недропользования	6	–	–	6	6
5. Право недропользования: виды и субъекты Права недропользования, его возникновение, предоставление и передача. Порядок предоставления права на проведение разведки, добычи и совмещенной разведки и добычи	6	–	–	6	6
6. Контракты на разведку и добычу. Виды, сроки действия, заключение и исполнение Контракта	6	–	–	6	6
7. Охрана недр и охрана окружающей природной среды. Безопасность населения и персонала	6	–	–	6	6
8. Налогообложение недропользователей	6	–	–	6	6
ИТОГО:	45	–	–	45	45

### **Темы контрольных заданий для СРМ**

1. Рациональное недропользование. Основные понятия минерально-сырьевой отрасли. Гражданские и правовые отношения в Республике Казахстан. Юридические лица: их виды и формы, права и обязанности, регистрация и ликвидация.

2. Освоение месторождений полезных ископаемых. Стадийность изучения недр в Казахстане и за рубежом. Объекты изучения, основные результаты и источники финансирования.

3. Методы и технические средства геологического изучения при оценке и разведке месторождений. Запасы полезных ископаемых и технологии их подсчета. Экспертиза геологических материалов.

4. Законодательная база недропользования в Казахстане. Право собственности на Недра, Полезное ископаемое и Минеральное сырье. Компетенция исполнительных органов в области недропользования.

5. Право недропользования: виды и субъекты Права недропользования, его возникновение, предоставление и передача.

Порядок предоставления права на проведение разведки, добычи и совмещенной разведки и добычи.

6. Контракты на разведку и добычу. Виды, сроки действия, заключение и исполнение Контракта.

7. Охрана недр и охрана окружающей природной среды. Безопасность населения и персонала.

8. Налогообложение недропользователей.

### **Критерии оценки знаний магистрантов**

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

### **График выполнения и сдачи заданий по дисциплине**

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы
Коллоквиум 1	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы конспекты лекций	7 недель	Рубежный	7 неделя	30
Коллоквиум 2	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы конспекты лекций	7 недель	Рубежный	14 неделя	30
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы конспекты лекций	3 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40
Итого						100

### **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины «Основы недропользования, углеводородное сырье» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительных причин, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. В обязанности магистранта входит посещение всех видов занятий.
4. Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.

### **Список основной литературы**

1. Конституция Республики Казахстан, Алматы. 1995
2. Гражданский кодекс Республики Казахстан, Алматы. 1994

3. Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона «О недрах и недропользовании» от 27 января 1996г., № 2828, со всеми изменениями и дополнениями.

4. Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона «О нефти» от 28 июня 1995г., № 2350.

5. Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона «О государственном регулировании отношений, связанных с драгоценными камнями», от 20 июля 1995г., №2372 (с изменениями в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона от 2 июля 1996г., № 18-1-ЗРК).

6. Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона «О лицензировании», от 17 апреля 1995г. № 2200 со всеми изменениями и дополнениями.

#### **Список дополнительной литературы**

7. Сборник законодательных актов ( по недропользованию), Алматы, 2001.

8. Постановления Правительства Республики Казахстан.

9. Сборник законодательных актов Республики Казахстан (по охране окружающей среды), 2001.

10. Налоговый кодекс Республики Казахстан, 2005.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ  
МАГИСТРАНТА  
(SYLLABUS)**

по дисциплине ONUS 5204 Основы недропользования, углеводородное сырье

модуль ОР 3 Организационно-профессиональный

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати \_\_\_\_\_ 2015г. Формат 90х60/16. Тираж \_\_\_\_\_ экз.

Объем \_\_\_\_\_ уч. изд. л. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена договорная

---

Издательство КарГТУ, 100027, Караганда, Б.Мира, 56