

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого
совета, Ректор КарГТУ
_____ Газалиев А.М.
«_____» _____ 2016 г.

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

Дисциплина ОНТPI 5204 Основы недропользования, твердые полезные ископаемые

Модуль ОР 3 Организационно-профессиональный

Специальность 6M074700 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 « ____ » _____ 2016 г.

Зав. кафедрой _____ Садчиков А.В « ____ » _____ 2016 г.

Одобрена учебно-методическим советом Горного факультета

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2016 г.

Председатель _____ Такибаева А.Т. « ____ » _____ 2016 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 СРМПИ | аудит. часов | | | |
| | | лекции | практ. занятия | лаб. занятия | | | | | |
| 1 | 3/5 | 45 | - | - | 45 | 45 | 45 | 135 | экзамен |

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Основы недропользования, твердые полезные ископаемые» 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, твердые полезные» 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», 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 твердых полезных ископаемых.

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 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 нефтегазовых месторождений.

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, твердые полезные ископаемые», 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, твердые полезные ископаемые» 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, твердые полезные
ископаемые

модуль ОР 3 Организационно-профессиональный

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати _____ 2015г. Формат 90x60/16. Тираж _____ экз.

Объем _____ уч. изд. л. Заказ № _____ Цена договорная

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