

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт геологии и нефтегазовых технологий



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор  
по образовательной деятельности КФУ  
Проф. Минзарипов Р.Г.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Программа дисциплины**

Организация и планирование геологоразведочных работ Б1.ДВ.2

Направление подготовки: 020700.62 - Геология

Профиль подготовки: Экологическая геология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Гафуров Ш.З.

**Рецензент(ы):**

-

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой:

Протокол заседания кафедры No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:

Протокол заседания УМК No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No

Казань  
2014

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) Гафуров Ш.З. , SZGafurov@kpfu.ru

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины (модуля) "Организация и планирование геологоразведочных работ" - научить будущих работников геологической службы основам и современным методам организации и планирования геологоразведочных работ для использования полученных знаний в практической деятельности.

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования**

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.ДВ.2 Гуманитарный, социальный и экономический" основной образовательной программы 020700.62 Геология и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе, 7 семестр.

Программа дисциплины "Организация и планирование геологоразведочных работ" включает углубленное изучение принципов организации и планирования геологоразведочного производства, нормирования оплаты труда, организации оплаты труда на геологоразведочных работах. Курс тесно связан со всеми геологическими, техническими, экономическими дисциплинами, изучаемыми студентами геологического факультета К(П)ФУ.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля**

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

организацию основных видов геологоразведочных работ, вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств геологоразведочного производства, организацию и нормирование труда на геологоразведочных работах.

2. должен уметь:

осуществлять оценку экономической эффективности организации геологоразведочного производства.

3. должен владеть:

методикой составления бизнес-плана и текущего планирования производственной деятельности геологического предприятия.

### **4. Структура и содержание дисциплины/ модуля**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 7 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

##### Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Организация основных видов геологоразведочных работ Геолого-съёмочные работы. Геофизические работы. Гидрогеологические работы. Буровые работы. Горные работы. Топографо-геодезические работы.	8	1,2	0	0	0	
2.	Тема 2. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств геологоразведочного предприятия Ремонтная служба, транспортное обеспечение, строительный цех, энергетическое хозяйство, материальное снабжение	8	3,4	0	0	0	
3.	Тема 3. Ценообразование геологоразведочных работ Проблемы ценообразования ГРР. Основы концепции ценообразования в отрасли. Ценовая политика и стратегия предприятия.	8	5,6	0	0	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
4.	Тема 4. Организация и нормирование труда на геологоразведочных работах Научно-методические основы организации труда. Методы и методика разработки норм труда. Мо-тивация персонала предприятия. Способы мотивирования. Модели мотивации.	8	7,8	0	0	0	
5.	Тема 5. Организация оплаты труда на геологоразведочных работах Фонд оплаты труда. Элементы тарифной системы и их назначение. Формы и системы оплаты тру-да.	8	9,10	0	0	0	
6.	Тема 6. Текущее планирование производственной деятельности геологического предприятия Задачи и организация текущего планирования. Планирование работ на объектах. Планирование объема работ и услуг, себестоимости работ, фонда оплаты труда и численности работников.	8	11,12	0	0	0	

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
7.	Тема 7. Стратегическое планирование. Бизнес-план предприятия Формирование миссии предприятия. Выбор направлений достижения целей предприятия. План развития предприятия. Состав и структура бизнес- плана. Содержание и методика обоснования ос-новных разделов бизнес-плана.	8	13,14	0	0	0	
	Тема . Итоговая форма контроля	7		0	0	0	зачет
	Итого			0	0	0	

#### 4.2 Содержание дисциплины

**Тема 1. Организация основных видов геологоразведочных работ** Геолого-съёмочные работы. Геофизические работы. Гидрогеологические работы. Буровые работы. Горные работы. Топографо- геодезические работы.

**Тема 2. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств геологоразведочного предприятия** Ремонтная служба, транспортное обеспечение, строительный цех, энергетическое хозяйство, материальное снабжение

**Тема 3. Ценообразование геологоразведочных работ** Проблемы ценообразования ГРР. Основы концепции ценообразования в отрасли. Ценовая политика и стратегия предприятия.

**Тема 4. Организация и нормирование труда на геологоразведочных работах** Научно-методические основы организации труда. Методы и методика разработки норм труда. Мотивация персонала предприятия. Способы мотивирования. Модели мотивации.

**Тема 5. Организация оплаты труда на геологоразведочных работах** Фонд оплаты труда. Элементы тарифной системы и их назначение. Формы и системы оплаты труда.

**Тема 6. Текущее планирование производственной деятельности геологического предприятия** Задачи и организация текущего планирования. Планирование работ на объектах. Планирование объема работ и услуг, себестоимости работ, фонда оплаты труда и численности работников.

**Тема 7. Стратегическое планирование. Бизнес-план предприятия** Формирование миссии предприятия. Выбор направлений достижения целей предприятия. План развития предприятия. Состав и структура бизнес- плана. Содержание и методика обоснования основных разделов бизнес-плана.

#### 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Изучение и анализ организации основных видов ГРР, научно-методических основ организации труда, мотивации персонала, текущего и стратегического планирования деятельности геологического предприятия.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

**Тема 1. Организация основных видов геологоразведочных работ** Геолого-съёмочные работы. Геофизические работы. Гидрогеологические работы. Буровые работы. Горные работы. Топографо- геодезические работы.

**Тема 2. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств геологоразведочного предприятия** Ремонтная служба, транспортное обеспечение, строительный цех, энергетическое хозяйство, материальное снабжение

**Тема 3. Ценообразование геологоразведочных работ** Проблемы ценообразования ГРР. Основы концепции ценообразования в отрасли. Ценовая политика и стратегия предприятия.

**Тема 4. Организация и нормирование труда на геологоразведочных работах** Научно-методические основы организации труда. Методы и методика разработки норм труда. Мотивация персонала предприятия. Способы мотивирования. Модели мотивации.

**Тема 5. Организация оплаты труда на геологоразведочных работах** Фонд оплаты труда. Элементы тарифной системы и их назначение. Формы и системы оплаты труда.

**Тема 6. Текущее планирование производственной деятельности геологического предприятия** Задачи и организация текущего планирования. Планирование работ на объектах. Планирование объема работ и услуг, себестоимости работ, фонда оплаты труда и численности работников.

**Тема 7. Стратегическое планирование. Бизнес-план предприятия** Формирование миссии предприятия. Выбор направлений достижения целей предприятия. План развития предприятия. Состав и структура бизнес- плана. Содержание и методика обоснования основных разделов бизнес-плана.

**Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

выполнение и сдача лабораторных работ, контрольных заданий. Контрольные вопросы по отдельным темам дисциплины с оценкой по БРС, проведение коллоквиумов и семинаров.

Контрольные вопросы.

1. Организация геолого-съёмочных работ и геофизических работ.
2. Организация гидрогеологических работ.
3. Организация горных и топографо- геодезических работ.
4. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств геологоразведочного предприятия.
5. Проблемы ценообразования геологоразведочных работ.
6. Основы концепции ценообразования в геологической отрасли.
7. Ценовая политика и стратегия предприятия.
8. Научно- методические основы организации труда. Планирование труда.
9. Роль и значение нормирования труда в современных условиях.
10. Методы и методика разработки норм труда.
11. Мотивация персонала предприятия. Модели мотивации. Способы мотивирования.
12. Фонд оплаты труда.
13. Элементы тарифной системы и их назначение.
14. Формы и системы оплаты труда.

15. Задачи и организация текущего планирования.
16. Планирование объема геологоразведочных работ и услуг и себестоимости.
17. Планирование фонда оплаты труда и численности работников.
18. Стратегическое планирование. Выбор исправлений достижения целей предприятия.
19. Состав и структура бизнес- плана.
20. Содержание и методика обоснования основных разделов бизнес-плана.

### **7.1. Основная литература:**

- Гольдман Е.Л., Назарова З. М., Маутина А.А., и др. Экономика геологоразведочных работ.- М., ГУП Издательский дом "Руда и металлы" 2000.
- Комаров М.А., Ильинский А.А., Киперман Ю. А. и др. Экономика и управление геолого-разведочным производством. - М., ЗАО "Геоинформмарк", 1999.
- Назарова З.М., Гольдман Е.М., Комашенко В.И. и др. Управление, организация и планирование геологоразведочных работ.- М, Высшая школа. 2004.

### **7.2. Дополнительная литература:**

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану**

Освоение дисциплины "Организация и планирование геологоразведочных работ" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 020700.62 "Геология" и профилю подготовки Экологическая геология .



Автор(ы):

Гафуров Ш.З. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.