

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**

Научно-исследовательская работа НИР.Б.1

Направление подготовки: 020700.62 - Геология

Профиль подготовки: Экологическая геология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Хасанов Р.Р. , Сунгатуллин Р.Х.

**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) доцент, д.н. (доцент) Сунгатуллин Р.Х. кафедра региональной геологии и полезных ископаемых Институт геологии и нефтегазовых технологий ,  
Rafael.Sungatullin@kpfu.ru ; заведующий кафедрой, д.н. (доцент) Хасанов Р.Р. кафедра региональной геологии и полезных ископаемых Институт геологии и нефтегазовых технологий ,  
Rinat.Khassanov@kpfu.ru

### **1. Цели освоения дисциплины**

Дисциплина СЗ++Б.1 Научно-исследовательская работа студентов направлена на получение студентами знаний об особенностях современной системы научно-исследовательской работы в вузе, приобретение навыков ее организации, изучение требований, предъявляемых к выполнению и оформлению дипломных проектов.

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел " НИР.Б.1 Научно-исследовательская работа" основной образовательной программы 020700.62 Геология и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 4 курсе, 7, 8 семестры.

Дисциплина СЗ++Б.1 Научно-исследовательская работа студентов входит в профессиональный цикл ООП бакалавриатуры по направлению подготовки 020700 "Геология", профиль "Геология" и изучается в 7 и 8 семестрах. Для успешного освоения дисциплины необходима базовая подготовка по дисциплинам общенаучного и профессионального циклов: минералогия, структурная геология и геокартирование, петрография, литология. геохимия, геология России, геология полезных ископаемых философия науки и образования, история и современные проблемы науки и образования, информационно-коммуникационные технологии в науке и образовании, системы поиска и анализа информации.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

В результате освоения дисциплины студент:

#### **1. должен знать:**

основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе;

основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

этические основы профессиональной деятельности в сфере недропользования;

тенденции развития мирового научно-образовательного и научно-производственного процесса, особенности современного этапа развития науки и образования в мире;

соотношение понятий: наука, теория, методология, метод, исследование, проектирование;

общенаучные и геологические методы исследования: анализ и синтез, классификация, моделирование, наблюдение, эксперимент и др.;

#### **2. должен уметь:**

применять естественнонаучные знания в научной и профессиональной деятельности;  
использовать современные информационно-коммуникационные технологии для сбора, обработки и анализа информации;

системно анализировать и выбирать научные концепции; использовать теоретические знания для генерации новых идей в области геологии и недропользования.

### 3. должен владеть:

приобретения, использования и обновления профессиональных знаний;  
совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, области, страны;  
проведения исследования, проектирования и испытания новых технологий в сфере недропользования.

приобретения, использования и обновления профессиональных знаний;  
совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, области, страны;  
проведения исследования, проектирования и испытания новых технологий в сфере недропользования.

## 4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины отсутствует в 7 семестре; зачет в 8 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.).

### 4.2 Содержание дисциплины

## 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

Примерные вопросы к зачету:

1. Определение научно-исследовательской работы (НИР). Требования к исследовательской культуре в законе "Об образовании" и образовательных стандартах.
2. Мотивационная и целевая основа научно-исследовательской деятельности человека, ее ценностно-смысловая характеристика.
3. Объект, предмет, средства, способы, продукт и результат научно-исследовательской деятельности.
4. Научный текст, его стиль и организация.
5. Публичная защита результатов научно-исследовательской работы.
7. Формы и характер организации научно-исследовательской работы студентов (НИРС).

8. Специфика подготовки к участию в научных и научно-практических конференциях, внутривузовских и республиканских конкурсах и олимпиадах.
9. Правила подготовки рефератов по темам семинарских и практических занятий.
10. Подготовка и оформление курсовых работ.
11. Структура выпускного дипломного проекта и диссертации.

### **7.1. Основная литература:**

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

Алексеев А.В., Ануфриев А.М., Хасанов Р.Р. Методическое руководство по прохождению производственной и преддипломной практики для студентов III - IV курсов специальности 020301 "Геология". - Казань, КГУ, 2009. - 8 с.

### **7.3. Интернет-ресурсы:**

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

Освоение дисциплины "Научно-исследовательская работа" 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):

Хасанов Р.Р. \_\_\_\_\_

Сунгатуллин Р.Х. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.