


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

*полезных ископаемых и недропользования*

 К.А. Савко  
подпись

\_\_.\_.2018г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

**Б2.В.06(Н)** Научно-исследовательская работа

Наименование дисциплины

05.03.01 Геология

Код и наименование направления подготовки

Геология

Наименование программы подготовки

Бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

## Паспорт фонда оценочных средств по программе практики

### Б2.В.06(Н) Научно-исследовательская работа

#### 1. Компетенции, формируемые в процессе выполнения научно-исследовательской работы:

Индекс	Формулировка компетенции
ОПК-1	способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владеть высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ОПК-5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности
ПК-3	способность в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций
ПК-5	готовность к работе на современных полевых и лабораторных геологических и геохимических приборах, установках и оборудовании
ПК-6	готовность в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам

#### 2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№ п/п	Разделы (этапы) НИР	Контролируемые компетенции	Формы текущего контроля
1	Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования	ОПК-1, ПК-3	Индивидуальный план НИР
2	Составление библиографии по теме исследования	ПК-3, ПК-6	Картотека литературных источников по теме исследования (не менее 30)
3	Подготовка к выполнению (выполнение) научно-исследовательской работы, включающей теоретические, теоретико-экспериментальные и/или экспериментальные исследования	ОПК-5, ПК-5, ПК-6	Методика исследования, методы интерпретации аналитической информации
4	Составление раздела о научно-исследовательской работе к отчету по практике	ОПК-1, ОПК-5, ПК-5, ПК-6	Раздел о НИР к отчету по производственной практике, задание для подготовки бакалаврской работы
5	Написание доклада на конференцию**	ПК-3	Тезисы доклада

#### 3. Критерии оценки

Форма промежуточной аттестации	Форма текущего контроля
--------------------------------	-------------------------

Зачет с оценкой	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Реферат, индивидуальный план НИР</li> <li>- Картотека литературных источников (монография одного автора, группы авторов, автореферат, диссертация, статья в сборнике научных трудов, статьи в журнале и прочее – не менее 50)</li> <li>- Рецензия на научную статью</li> <li>- Методика исследования</li> <li>- Протокол испытаний</li> <li>- Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении</li> <li>- Готовый отчет</li> <li>- Доклад, защита отчета</li> <li>- Сертификат, диплом участника, публикация</li> </ul>
--------------------	---

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнил в срок и на высоком уровне весь объем работы, требуемый программой научно-исследовательской работы;</li> <li>- владеет теоретическими знаниями на высоком уровне;</li> <li>- умеет правильно определять и эффективно осуществлять основную профессиональную задачу;</li> <li>- проявляет в работе самостоятельность, творческий подход, такт, научную культуру</li> </ul>	<i>Повышенный уровень</i>	<i>Отлично</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнил в срок весь объем работы, требуемый программой научно-исследовательской работы;</li> <li>- умеет определять профессиональные задачи и способы их решения;</li> <li>- проявляет инициативу в работе, но при этом в отдельных случаях допускает незначительные ошибки;</li> <li>- владеет теоретическими знаниями, но допускает неточности</li> </ul>	<i>Базовый уровень</i>	<i>Хорошо</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнил весь объем работы, требуемый программой практики;</li> <li>- не всегда демонстрирует умения применять теоретические знания различных отраслей науки на практике;</li> <li>- допускает ошибки в планировании и проведении профессиональной деятельности;</li> <li>- не проявляет инициативы при решении профессиональных задач</li> </ul>	<i>Пороговый уровень</i>	<i>Удовлетворительно (зачет)</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- не выполнил намеченный объем работы в соответствии с программой научно-исследовательской работы;</li> <li>- обнаружил слабые теоретические знания, неумение их применять для реализации практических задач;</li> <li>- не установил правильные взаимоотношения с субъектами деятельности;</li> <li>- продемонстрировал недостаточно высокий уровень общей и профессиональной культуры;</li> <li>- проявил низкую активность;</li> <li>- не умеет анализировать результаты профессиональной деятельности;</li> <li>- во время прохождения практики неоднократно проявлял недисциплинированность;</li> <li>- нарушал этические нормы поведения и правила внутреннего распорядка организации;</li> <li>- не сдал в установленные сроки отчетную документацию</li> </ul>	-	<i>Неудовлетворительно (незачет)</i>

Составитель  
\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ г.

С.В.Бондаренко

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра полезных ископаемых и недропользования

**Индивидуальный план научно-исследовательской работы**  
 бакалавра \_\_\_\_\_ на период  
 № группы, Ф.И.О.

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Виды деятельности	Срок выполнения	Отметка о выполнении	Примечание

Бакалавр: \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. подпись  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Журнал**  
 выполнения бакалавром  
 научно-исследовательской работы ( \_\_\_\_\_ семестр)

Месяц выполнения научно-исслед. работы	Содержание научно- исследовательской работы	Что выполнено	Подтверждение научным руководителем

Бакалавр: \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О. подпись  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составитель

С.В.Бондаренко

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)**

Кафедра полезных ископаемых и недропользования

**Отчет по научно-исследовательской работе**

**1) Основные элементы содержания отчета**

Введение

1. Обзор литературы, постановка задачи исследования
    - 1.1. Описание объекта исследования
    - 1.2. Поиск решения научной задачи в публикациях
    - 1.3. Описание особых методов исследования, которые будут использоваться автором далее
    - 1.4. Выводы по главе. Постановка задачи исследования
  2. Теоретические исследования
    - 2.1. Выявление набора показателей, характеризующих объект исследования
    - 2.2. Построение модели объекта исследования
    - 2.3. Исследование модели
    - 2.4. Выводы по главе
  3. Экспериментальные данные
    - 3.1. Методика проведения эксперимента
    - 3.2. Результаты эксперимента
    - 3.3. Оценка точности результатов
    - 3.4. Анализ сходимости опытных и теоретических результатов
  4. Научно обоснованные технические, экономические или технологические разработки и их внедрение
    - 4.1...
    - 4.2...
    - 4.3. Сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов
    - 4.4. Выводы по главе
- Заключение  
Список использованных источников  
Приложения

**2) Защита отчета**

Защита отчета – в форме доклада, сопровождающегося компьютерной презентацией, раскрывающей тему, цель, задачи, фактический материал и результаты исследований.

**3) Отзыв руководителя о выполнении научно-исследовательской работы бакалавра \_\_\_\_\_**

№ группы, Ф.И.О.

1. Срок прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. Степень раскрытия темы \_\_\_\_\_

3. Самостоятельность и инициативность \_\_\_\_\_

4. Навыки, приобретенные за время практики \_\_\_\_\_

5. Отзыв об отношении бакалавра к работе \_\_\_\_\_

6. Оценка за научно-исследовательскую работу: \_\_\_\_\_

Руководитель: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составитель  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.20\_\_ г.

С.В.Бондаренко