


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"> - Реферат, индивидуальный план НИР - Картотека литературных источников (монография одного автора, группы авторов, автореферат, диссертация, статья в сборнике научных трудов, статьи в журнале и прочее – не менее 50) - Рецензия на научную статью - Методика исследования - Протокол испытаний - Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении - Готовый отчет - Доклад, защита отчета - Сертификат, диплом участника, публикация
--------------------	---

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