

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО НАУЧНО-**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ**  
**ПРЕДДИПЛОМНЫМ ПРАКТИКАМ**  
**НА ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**  
**(НАПРАВЛЕНИЕ 05.03.01 - «ГЕОЛОГИЯ»; 020700.68 – «ГЕОЛОГИЯ»)**

Учебно-методическое пособие для вузов

Составитель:

В.В. Абрамов, Г.С.Золотарева, Д.В.Еременко

Воронеж

2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	4
<b>1. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>	5
1.1 Общие положения	5
1.2 Программа научно-производственной практики	9
1.2.1 Подготовительный этап	9
1.2.2 Полевой этап	12
1.2.3 Камеральный этап	17
<b>2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА</b>	20
2.1. Тема бакалаврской работы	21
2.2. Структура бакалаврской работы	23
2.2.1. Введение	23
2.2.2. Методическая часть	24
2.2.3. Теоретическая часть	25
2.2.4. Практическая (специальная) часть	31
2.3. Правила оформления бакалаврской работы	33
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>	38
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
1. Типовой договор «на проведение практики обучающихся в ВГУ»	40
2. Титульный лист отчета по практике	43
3. Образец заявления на изготовление прозрачных шлифов и аншлифов	44
4. Титульный лист бакалаврской работы	45
5. Аннотация	46
6. Задание на выполнение выпускной квалификационной работы	47

***Продолжительность и сроки производственной практики.*** В соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и действующим учебным планом для студентов, обучающихся по направлению «Геология» научно-производственные практики проходят после 6 семестра и производственные преддипломные практики после 8 семестра. Фактически сроки практик могут меняться в зависимости от даты начала и окончания полевого сезона в производственных организациях, принимающих студентов.

Научно-производственная и производственная преддипломная практики могут осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практик.

***Базами для прохождения научно-производственных и производственных преддипломных практик*** служат предприятия различных форм собственности, проводящие полевые или иные геологические и геофизические работы, в выполнении которых студенты могут принять непосредственное участие.

В соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования направления 05.03.01 «Геология» научно-производственная и производственная преддипломная практики должны проводиться на геологических базах (полигонах), в производственных и научных геологических организациях, в научно-образовательных центрах и филиалах факультетов и кафедр, обеспечивающих научную и практическую подготовку студентов-практикантов в соответствии с выбранной ими специализацией и позволяющих им получить практические навыки в профессиональной сфере, а также материалы для написания бакалаврских и магистерских работ.

Для прохождения научно-производственной практики студент, как правило, направляется в производственные, научно-исследовательские или тематические подразделения государственных организаций различного

уровня, акционерных обществ, фирм и компаний, которые выполняют полевые работы, время проведения и продолжительность которых соответствуют времени прохождения и длительности практик по учебному плану.

Студент может проходить практику, занимая оплачиваемую должность в рамках штатного расписания предприятия, либо в качестве стажера. С момента зачисления студента на оплачиваемое рабочее место на период научно-производственной практики на него распространяется общее трудовое законодательство, правила охраны труда и внутреннего распорядка, действующие на данном предприятии. На студента, проходящего научно-производственную практику в качестве стажера, распространяются правила охраны труда и режим рабочего дня.

Продолжительность рабочего дня студентов при прохождении практики в организациях составляет для студентов от 18 лет и старше не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). В период научно-производственной практики за студентами сохраняется право на получение стипендии на общих основаниях.

Не допускается использование проходящего практику студента для выполнения работ, не связанных с целями научно-производственной практики и не имеющих прямого отношения к специальности, которой он обучается.

В некоторых случаях студент может проходить практику на кафедрах геологического факультета Воронежского госуниверситета или в иных его структурных подразделениях, проводящих относительно краткосрочные полевые геологические работы, или быть направленным для прохождения стажировки не в полевых условиях для участия в выполнении соответствующих его будущей специальности научно-исследовательских, опытно-конструкторских или иных видов работ.

Юридическим основанием для прохождения производственной практики является **договор** «На проведение практики обучающихся», где подробно

разъясняются основные обязанности и ответственность Воронежского государственного университета и производственных организаций (приложение 1).

Договор «На проведение практики обучающихся» предусматривает назначение *руководителей производственной практики* от производственной организации и от Воронежского государственного университета.

Руководство научно-производственной практикой со стороны Воронежского государственного университета осуществляется профессорами, доцентами и преподавателями всех кафедр. Общее учебно-методическое руководство научно-производственной практикой обеспечивает выпускающая кафедра и заместитель декана геологического факультета по практикам. Персональное руководство практикой студента осуществляется специально назначенным для этого опытным преподавателем кафедры.

Руководитель практики от кафедры знакомит студента с возможной тематикой бакалаврской или магистерской работы, программой научно-производственной практики, рекомендует специальную литературу, характеризующую геолого-геофизические условия района практики, выдает ему рабочее задание на подготовительный период и индивидуальное задание на время проведения полевых работ.

По возвращении студента с практики руководитель осуществляет предварительную проверку качества ее прохождения, а также наличие и полноту собранных материалов.

Непосредственное руководство научно-производственной практикой студента на предприятии возлагается приказом руководителя предприятия на высококвалифицированного специалиста - работника данного предприятия. Руководитель практики обеспечивает необходимые условия для выполнения студентом программы научно-производственной практики, знакомит его со структурой и задачами предприятия, организацией, методикой и техникой проведения работ, оказывает помощь в сборе материалов для выполнения