

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
(ВлГУ)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_ А.А. Панфилов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**(ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
И НАВЫКОВ)**

**Направление подготовки:** 02.03.01 – «Математика и компьютерные науки»

**Профиль подготовки:** «Математические методы в экономике и финансах»

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**г. Владимир 2015**

**Вид практики** – учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков).

### 1. Цели практики

Целями учебной практики является познакомить бакалавров с основным содержанием работы по направлению, а также с особенностями профессиональной деятельности специалистов различного профиля.

### 2. Задачи практики

Задачами учебной практики является:

- познакомиться с направлениями работы и особенностями их функционирования и опытом деятельности, нормативно-правовой документацией, проблемами их становления и развития на современном этапе;
- содействовать адаптации бакалавров к условиям будущей профессиональной деятельности;
- создать условия для развития профессионально-значимых качеств личности бакалавров, формирование у них устойчивого нравственно-гуманистического взгляда на профессию педагога: учителя математики и информатики и других специалистов.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков носит стационарный характер на базе кафедр ВлГУ – в процессе практики бакалавры под руководством преподавателей вуза знакомятся с деятельностью образовательной организации и получают первые представления практического плана о специфике будущей профессиональной деятельности.

### 3. Способы проведения – стационарная.

### 4. Формы проведения

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков включает студентов, прежде всего, в те виды деятельности, в процессе которых у них формируются различные стороны профессиональных умений.

Эта деятельность охватывает:

- знакомство со спецификой профессиональной деятельности,
- составление отчета на основе наблюдения и обобщения видов деятельности по предмету, анализа учебно-методической литературы и т.д.,
- работу по самосовершенствованию студентов, заключающуюся в развитии у них профессионально-значимых качеств, определении перспектив профессионального роста и др.

Проводится в форме практической деятельности студентов на кафедре или в лабораториях университета. Руководство практикой осуществляется преподавателями выпускающей кафедры.

### 5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций по ФГОС	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов при прохождении практики*
--------------------------	-------------------------	--



ПК-2	Способность математически корректно ставить естественнонаучные задачи, знание постановок классических задач математики	Владение математически корректными способами постановки естественнонаучных задач. Умение ставить задачи. Знание постановок классических математических задач.
ПК-3	Способность строго доказывать утверждение, сформулировать результат, увидеть следствия полученного результата	Владение методами математического и алгоритмического моделирования, статистического анализа. Умение строить математические модели объектов профессиональной деятельности; использовать математические инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования. Знание основных инструментальных сред.
ПК-4	Способность публично представлять собственные и известные научные результаты	Знать основные правила представления результатов. Уметь выбрать необходимый для выполнения поставленной задачи материал из известных научных результатов. Владеть навыками публичного представления результатов с применением презентаций.

## 6. Место учебной практики в структуре ОПОП ВО

Учебная практика входит в раздел «Б.2.У.1 Учебная практика» по направлению подготовки 02.03.01. «Математика и компьютерные науки».

Учебная практика проходит в 2-м семестре, относится к вариативной части и базируется на знаниях, приобретённых студентами в рамках курсов профессионального цикла.

Знания, практические навыки и собранный практический материал могут составить первые представления практического плана о специфике будущей профессиональной деятельности.

## 7. Место и время проведения практики

Прохождение учебной практики в рамках реализации программы бакалавриата «Математика и компьютерные науки» осуществляется, как правило, на базовой кафедре «Функциональный анализ и его приложения». При этом используются ресурсы лабораторий института «Прикладная математика, физика и информатика». Руководителями практики являются преподаватели кафедры функционального анализа.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проходит в течение последних 2 недель 2-го семестра после экзаменационной сессии.

## 8. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

## 9. Структура и содержание учебной практики