

УТВЕРЖДЕНО  
решением Ученого совета  
факультета математики НИУ ВШЭ  
протокол № 17/78 от 18.04.2017 г.  
В редакции 2019 г.<sup>1</sup>

**Методические указания  
по проведению производственной практики для студентов  
образовательных программ бакалавриата и магистратуры на факультете  
математики Национального исследовательского университета  
«Высшая школа экономики»**

На факультете математики студенты проходят производственную практику трех типов: научно-исследовательскую, преддипломную и педагогическую.

*Научно-исследовательская и преддипломная практики* студентов проходят на факультете математики, его базовых кафедрах и в ассоциированных научных лабораториях. Для проведения этих типов практик в календарном учебном графике выделяется непрерывный отрезок времени (как правило, 2 недели).

*Педагогическая практика* студентов тоже, как правило, проходит на факультете математики, его базовых кафедрах и в ассоциированных научных лабораториях. Эта практика проходит дискретно по периодам проведения практик, то есть путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий, начиная с 10 октября и заканчивая 31 мая текущего учебного года. Как правило, педагогическая практика проходит на одной из дисциплин первого или второго курса бакалавриата и заключается в ассистировании преподавателю курса, помощи при проведении различных форм контроля и проверке результатов.

Требования к организации и проведению практики на факультете математики изложены в соответствующих программах Практик. Основными результатами практики являются отчет студента и подготовленный устный доклад о результатах, достигнутых в ходе практики.

---

<sup>1</sup> Редакция проведена на основании решения Ученого совета факультета математики о внесении технических правок, протокол № 19/109 от 11.12.2019 г.

## **Требования к отчету по практике:**

### ***Научно-исследовательская и преддипломная практика.***

При написании отчета о научно-исследовательской практике и отчета о преддипломной практике студент должен продемонстрировать результаты собственного изучения научной литературы и умение проводить исследования, разбираться в сравнительно новых научных результатах.

Отчет должен содержать в себе краткое и ясное изложение результатов проделанной работы. Как правило, в отчете должны быть отражены результаты самостоятельного исследования, как то: более ясное и полное, по сравнению с существующими, доказательство известного результата; самостоятельное вычисление неизвестной ранее численной характеристики математического объекта; результаты компьютерных экспериментов.

В отчете могут быть отражены результаты публичного обсуждения презентации работы на научно-исследовательских семинарах на факультете или за его пределами, сделанные практикантом доклады и, при наличии, публикации практиканта по теме практики.

### ***Педагогическая практика.***

В отчете о педагогической практике студент должен отразить выполнение индивидуального задания, полученного перед началом практики, как то: объем выполненной работы, количество прикрепленных студентов.

## **Требования к оформлению отчета по практике:**

Текст отчета должен быть набран в MS Word и представлен в учебный офис и руководителю практики как в печатном, так и в электронном виде.

Распечатанная версия должна быть на листах формата А4, шаблоны для оформления есть в каждой программе практики. Рекомендуемый объем отчета – не более двух страниц. На отчете по практике должны быть подписи студента, руководителя практики и руководителя практики от факультета.