

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

**Направление подготовки:** 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»  
(код и наименование направления подготовки)

**Программа:** «Программирование и системный анализ»  
(наименование профиля/программы/специализации)

**Тип профессиональной деятельности:** - научно-исследовательский  
(наименование типа профессиональной деятельности)

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

У ОП ВО «Прикладная математика и информатика» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1.	Дисциплина «Современные технологии бизнес-планирования»: лабораторные занятия	17	1343а Компьютерный зал
2.	Дисциплина «Правовое обеспечение информационной деятельности»: практические занятия	17	3215 Мультимедийная аудитория
3.	Дисциплина «Современные методы математического моделирования»: практические занятия	34	3215 Мультимедийная аудитория
4.	Дисциплина «Основы организации научно-исследовательской деятельности»: практические занятия	34	3215 Мультимедийная аудитория
5.	Дисциплина «Математическое моделирование систем управления»: практические занятия	17	3215 Мультимедийная аудитория

6.	Дисциплина «Адаптивная фильтрация временных рядов в экономике»: практические занятия	17	3215 Мультимедийная аудитория
7.	Дисциплина «Интернет-проектирование Start Up»: практические занятия	17	1343а Компьютерный зал
8.	Дисциплина «Информационный менеджмент»: практические занятия	17	1343а Компьютерный зал
9.	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	216	НГТУ, Методический кабинет кафедры «Цифровая экономика»
10.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	396	
11.	Производственная практика (Преддипломная)	324	

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:  
Заведующий кафедрой «Цифровая экономика» \_\_\_\_\_ С.Н. Митяков

Согласовано:  
Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_ Е.В. Троицкая  
(подпись)