

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки **01.03.02 «Прикладная математика и информатика»**
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) **«Математическое моделирование и компьютерные технологии»**
(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности **проектный**
(наименование типа профессиональной деятельности)

Форма обучения - очная

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.

Практика в профильных организациях проводится на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ООО "ЛОТЕС ТМ", ИФМ РАН филиал ФИЦ ИПФ РАН.

У ОП ВО **«Математическое моделирование и компьютерные технологии»** образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1.	Дисциплина «Операционные системы»: лабораторные занятия	17	1223 Компьютерный зал
2.	Дисциплина «Теория компиляции»: лабораторные занятия	34	1223 Компьютерный зал
3.	Дисциплина «Распределенные вычислительные системы»: лабораторные занятия	34	1223 Компьютерный зал
4.	Дисциплина «Основы параллельных вычислений»: лабораторные занятия	24	1223 Компьютерный зал
5.	Дисциплина «Формальные языки и алгоритмы»: лабораторные занятия	34	1223 Компьютерный зал

6.	Дисциплина «Методы разработки программного обеспечения»: лабораторные занятия	24	1223 Компьютерный зал
7.	Дисциплина «Распознавание зрительных образов»: лабораторные занятия	24	1223 Компьютерный зал
8.	Дисциплина «Численные методы гидродинамики»: лабораторные занятия	48	1223 Компьютерный зал
9.	Дисциплина «Методы компьютерной томографии»: лабораторные занятия	48	1223 Компьютерный зал
10.	Дисциплина «Архитектура компьютеров»: лабораторные занятия	34	1223 Компьютерный зал
11.	Дисциплина «Виртуальные машины»: лабораторные занятия	34	1223 Компьютерный зал
12.	Дисциплина «Бизнес-информатика»: лабораторные занятия	17	1223 Компьютерный зал
13.	Учебная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» (Б2.У.1)	216	НГТУ, кафедра "Прикладная математика", ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ООО "ЛОТЕС ТМ"
14.	Производственная практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» (Б2.П.1)	216	НГТУ, кафедра "Прикладная математика", ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», ООО "ЛОТЕС ТМ", ИФМ РАН филиал ФИЦ ИПФ РАН
15.	Производственная практика «Преддипломная практика»	108	НГТУ, кафедра "Прикладная математика"

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 «_____» _____ Куркин А.А.
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)