

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки **27.03.03 «Системный анализ и управление»**

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) **«Системный анализ и управление научно-техническими разработками»**

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности **научно-исследовательская**

(наименование типа профессиональной деятельности)

Форма обучения – **очная, заочная**

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.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ. Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Системный анализ и управление научно-техническими разработками» по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах		Места организации практической подготовки
		очная	заочная	
1	Дискретная математика			НГТУ, компьютерный класс ауд. 1354, 3214, 6421
	практические занятия	68	8	
2	Исследование операций			
	практические занятия	34	8	
3	Теория игр			
	практические занятия	34	8	
4	Теория принятия решений			
	практические занятия	17	8	
5	Реинжиниринг бизнес-процессов			
	практические занятия	34	8	
6	Коммерциализация результатов НИР			
	практические занятия	30	8	

7	Метрология, стандартизация и сертификация		
	практические занятия	17	8
8	Введение в системный анализ и управление		
	практические занятия	17	8
9	Интеллектуальные технологии и представление знаний		
	лабораторные занятия	34	8
10	Управление инновационной деятельностью		
	практические работы	17	8
11	Маркетинг		
	практические работы	17	8
12	Управление инновационными проектами		
	практические работы	34	8
13	Методы и модели в системном анализе и управлении		
	практические работы	17	8
14	Методы оптимизации		
	практические работы	34	8
15	Бизнес-планирование проектов		
	практические работы	30	8
	курсовая работа		
16	Сетевые технологии		
	лабораторные работы	34	8
17	Экономический анализ деятельности организации		
	практические работы	34	8
18	Технологический аудит		
	практические работы	34	8
19	Экономика инновационного предприятия		
	практические работы	34	8
20	Оценка эффективности научно-технических разработок		
	практические работы	20	8
21	Организация научных исследований		
	практические работы	34	8
	курсовая работа		
22	Инструментарий анализа и синтеза региональных инновационных систем		
	практические занятия	34	8
23	Статистика		
	практические занятия	34	8
24	Методы и средства представления результатов НИР		
	практические занятия	34	8

25	Контролинг в организационных системах			
	практические занятия	34	8	
26	Организация эксперимента и обработка экспериментальных данных			
	практические занятия	34	8	
27	Пакеты прикладных программ			
	лабораторные занятия	34	8	
28	Основы компьютерной безопасности			
	лабораторные занятия	34	8	
29	Анализ инновационной деятельности промышленного предприятия			
	практические занятия	34	8	
30	Анализ инновационной деятельности отраслей промышленности			
	практические занятия	34	8	
31	Ознакомительная	108	108	НГТУ, кафедра «Управление инновационной деятельностью», ООО «Бикур», ПАО Сбербанк, ПАО «Нефтяная компания «Лукойл», РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.С. Седакова», АО «Выксунский металлургический завод», ПАО «Ростелеком», ООО «Завод Старт»
32	Научно-исследовательская практика	216	216	
33	Научно-исследовательская работа	180	180	
34	Преддипломная практика	216	216	

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 «УИД» _____

(подпись)

Д.Н. Лапаев

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

(подпись)

Е.В. Троицкая