

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Управление в организационно-

(наименование профиля/программы/специализации)

технических системах»

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.

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 «Управление в организационно-технических системах» по направлению 27.04.03 «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
1	Дисциплина «Анализ эффективности технических систем»:		НГТУ, специализированные аудитории «Фабрика процессов» 4204, 4204а, компьютерный класс ауд. 4207
	практические занятия	17	
	лабораторные работы	17	
2	Дисциплина «Диагностика технических систем в режиме удаленного доступа»:		
	практические занятия	17	
	лабораторные работы	34	
3	Дисциплина «Теория систем и системный анализ»:		
	практические занятия	85	
4	Дисциплина «Автоматизированные системы управления предприятиями и организациями»:		
	практические занятия	34	
	лабораторные работы	51	
5	Дисциплина «Моделирование динамических свойств организационно-технических систем. Индустриальная динамика»:		
	практические занятия	34	

	лабораторные работы	34	НГТУ, Кафедра «Теоретическая и прикладная механика», ООО «АЗ «ГАЗ», УК «Группа ГАЗ», АО НПО «ПРЗ», ОАО «Эй Джи Си Борский стекольный завод»
6	Дисциплина «Основы научных исследований»: практические занятия	17	
7	Дисциплина «Мониторинг организационно-технических систем»: практические занятия	17	
	лабораторные работы	34	
8	Дисциплина «Инженерный мониторинг технических систем»: практические занятия	34	
	лабораторные работы	17	
9	Дисциплина «Моделирование материальных потоков»: практические занятия	17	
	лабораторные работы	17	
10	Дисциплина «Организация логистических процессов»: практические занятия	22	
11	Дисциплина «Системы управления производством и производственными процессами»: практические занятия	34	
12	Дисциплина «Материально-техническое обеспечение промышленного производства»: практические занятия	51	
	курсовая работа		
13	Дисциплина «Предметно-ориентированные приложения системного анализа»: практические занятия	22	
14	Дисциплина «Методы определения эффективности сложных систем»: практические занятия	22	
15	Дисциплина «Применение методов системного анализа в организации цифрового производства»: практические занятия	22	
16	Дисциплина «Динамика переходных процессов организационно-технических систем»: практические занятия	17	
	лабораторные работы	17	
17	Дисциплина «Устойчивость переходных процессов»: практические занятия	17	
	лабораторные работы	17	
18	Ознакомительная практика	108	
19	Научно-исследовательская работа	756	
20	Преддипломная практика	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 «Теоретическая и прикладная механика»

А.Ю. Панов

(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ

Е.В. Троицкая

---

*(подпись)*