

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»

Направленность (профиль/программа/специализация) «Роботы и робототехнические системы»

Тип профессиональной деятельности Научно-исследовательская

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 и в профильных организациях: Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ - "НИИИС им. Ю.Е. Седакова", АО «НЗ 70-лет Победы на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями. Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Роботы и робототехнические системы» по направлению «15.04.06 «Мехатроника и робототехника» 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	Теория эксперимента в исследованиях систем		НГТУ, мультимедийные аудитории 3218, 4116
	Лабораторные работы	17	
2	Дисциплина «Проектирование автоматизированного сборочного оборудования»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
3	Проектирование нестандартного автоматического оборудования		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Лабораторные работы	17	
	Практические работы	17	
4	Дисциплина «Технологические процессы в производстве»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Практические занятия	34	

	Лабораторные занятия	34	
	Курсовой проект	24	
5	Хранение и защита компьютерной информации		НГТУ, мультимедийная аудитория 3218, филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ - «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» Лаборатория систем управления и автоматизации производственных процессов.
	Практические занятия	17	
	Лабораторные занятия	34	
6	Надежность и техническая диагностика роботов и РТС		НГТУ, мультимедийная аудитория 3218, Научно-техническая лаборатория «Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности» №4106
	Практические занятия	34	
	Лабораторные занятия	34	
7	Автоматизированные системы научных исследований		НГТУ, мультимедийные аудитории 4116, 3218
	Практические занятия	34	
	Лабораторные занятия	17	
8	Дисциплина «Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий»		НГТУ, мультимедийная аудитория 3218, филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ - «НИИИС им. Ю.Е. Седакова» Лаборатория систем управления и автоматизации производственных процессов.
	Практические занятия	33	
9	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	НГТУ, лаборатории кафедры «Автоматизация машиностроения» Информационно-образовательный центр ИПТМ Предприятия Горьковского автозавода
10	Производственная практика (Научно-исследовательская работа – рассредоточенная)	540	АО «ФНПЦ ННИИРТ» АО «Нижегородский завод им. 70-лет Победы» Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова" ООО «Синтек»
11	Производственная практика (Научно-исследовательская работа - концентрированная)	216	АО "ФНПЦ "ННИИРТ" ООО АЗ «ГАЗ» ООО «Объединенный инженерный центр»
12	Преддипломная практика	216	Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ - "НИИИС им. Ю.Е.Седакова" АО "ЦНИИ "Буревестник" ООО «Синтек» НГТУ, ООО «ГК ИНСТРУМЕНТ»

			ПАО «Завод им. Г.И. Петровского», лаборатории кафедры «Автоматизация машиностроения», Информационно-образовательный центр ИПТМ
--	--	--	--

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

«Автоматизация машиностроения» _____ С.А. Манцеров
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)