

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» ПИШ

Программа «Автоматизация технологических процессов и производств для управления объектами атомной промышленности»

Тип профессиональной деятельности Научно-исследовательский и проектно-конструкторский

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. Седатова", 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 «Автоматизация технологических процессов и производств для управления объектами атомной промышленности» по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» ПИШ 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 «Компьютерные технологии в науке и производстве»		НГТУ, мультимедийные аудитории 3218, 4116
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	34	
2	Дисциплина «Математические методы обработки экспериментальных данных»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4105
	Лабораторные работы	17	
3	Дисциплина «Технические средства автоматизации и управления технологическим оборудованием и РТС»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4104, Научно-техническая лаборатория

	Практические занятия	22	«Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности» №4106
	Лабораторные работы	22	
4	Дисциплина «Планирование эксперимента»		НГТУ, мультимедийные аудитории 3218, 4116
	Лабораторные работы	17	
5	Дисциплина «Проектирование автоматизированного сборочного оборудования»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
6	Дисциплина «Сквозные технологии CAD/CAM/CAE»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4105
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	34	
7	Дисциплина «Проектирование автоматизированного нестандартного оборудования»		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Лабораторные работы	34	
	Практические занятия	34	
8	Дисциплина «Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий»		НГТУ, мультимедийная аудитория 3218, № 4111Б Умная фабрика «Передовые промышленные технологии атомного машиностроения», филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ - «НИИИС им. Ю.Е. Седатова» Лаборатория систем управления и автоматизации производственных процессов.
	Практические занятия	34	
9	Технические измерения и приборы		НГТУ, Научно-техническая лаборатория «Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности» №4106
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
10	Надежность систем управления		НГТУ, мультимедийная аудитория 4104
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
11	Автоматизированные системы научных исследований		НГТУ, мультимедийные аудитории 4116, 3218
	Практические занятия	34	
	Лабораторные работы	17	
12	Технологические процессы и производства		НГТУ, мультимедийная аудитория 4115
	Практические занятия	17	
	Лабораторные занятия	17	
13	Дисциплина «Проектирование систем автоматизации и управления»		НГТУ, Научно-техническая лаборатория «Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности» №4106
	Лабораторные работы	17	
	Практические занятия	17	
14	Дисциплина «Интеллектуальные системы»		НГТУ, Научно-техническая лаборатория «Автоматизированные
	Лабораторные занятия	11	

	Практические занятия	11	системы управления объектами атомной промышленности» №4106
15	Дисциплина «Компьютерные интегрированные производственные технологии»		НГТУ, № 4111Б Умная фабрика «Передовые промышленные технологии атомного машиностроения»
	Практические занятия	17	
16	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	НГТУ, лаборатории кафедры «Автоматизация машиностроения», Научно-техническая лаборатория «Автоматизированные системы управления объектами атомной промышленности» №4106, № 4111Б Умная фабрика «Передовые промышленные технологии атомного машиностроения», Информационно-образовательный центр ИПТМ
17	Производственная практика (Научно-исследовательская работа – рассредоточенная)	216	Предприятия ГК «Росатом»: Филиал ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "НИИИС им. Ю.Е. Седакова", АО «ОКБМ Африкантов», ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
18	Производственная практика (Научно-исследовательская работа - концентрированная)	216	Предприятия Горьковского автозавода ООО «ГК ИНСТРУМЕНТ» Филиал ПАО «ОАК»-НАЗ «Сокол»
19	Преддипломная практика	216	АО «ЦНИ «Буревестник»» ООО «Объединенный инженерный центр» АО «ФНПЦ ННИИРТ» АО «Нижегородский завод им. 70-лет Победы» ООО «Синтек»

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)