

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 15.04.01 «Машиностроение»

Направленность (профиль/программа/специализация) «Сварочное производство и технологические комплексы»

Тип профессиональной деятельности - научно-исследовательский

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.

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

У ОП ВО «Сварочное производство и технологические комплексы» по направлению 15.04.01 «Машиностроение» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Методология научных исследований»: практические занятия	34	НГТУ, ИОЦ ИПТМ, ауд. 4209; лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория газопламенной обработки

			<i>металлов, ауд. 3125.1</i>
2	<i>Дисциплина «Специальные методы получения изделий из неметаллических материалов»:</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, лаборатория неметаллических материалов, ауд. 3221</i>
3	<i>Дисциплина «Специальные главы технологии и оборудования сварки» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ,</i>
	<i>курсовая работа</i>	36	<i>лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203</i>
4	<i>Дисциплина «Специальные главы технологии и оборудования механической обработки» :</i>		
	<i>лабораторные работы</i>	68	<i>НГТУ, лаборатория технологии машиностроения, ауд. 4108; лаборатория кинематики металлорежущих станков, ауд. 4111</i>
	<i>курсовая работа</i>	36	
5	<i>Дисциплина «Специальные главы технологии и оборудования обработки давлением» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, лаборатория автоматизации обработки металлов давлением, ауд. 3105</i>
6	<i>Дисциплина «Высокоэффективные источники энергии в сварке» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой сварки и пайки, ауд. 3203</i>
7	<i>Дисциплина «Специальные методы контроля качества сварных соединений» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203</i>
8	<i>Дисциплина «Специальные методы сварки и пайки» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	68	<i>НГТУ, лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой</i>

			<i>сварки и пайки, ауд. 3203</i>
9	<i>Дисциплина «Автоматизация и роботизация сварочного производства» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, лаборатория автоматизации и контроля сварки, ауд. 3203а</i>
10	<i>Дисциплина» Современные требования и аттестация сварочного производства» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	22	<i>НГТУ, лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203</i>
11	<i>Дисциплина «Физико-технологические основы сварки» :</i>		
	<i>практические занятия</i>	68	<i>НГТУ, лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой сварки и пайки, ауд. 3203; лаборатория газопламенной обработки металлов, ауд. 3125.1</i>
	<i>курсовая работа</i>	36	
12	<i>Дисциплина «Эксплуатационная и технологическая прочность сварных соединений»:</i>		
	<i>практические занятия</i>	68	<i>лаборатория газопламенной обработки металлов, ауд. 3125.1</i>
	<i>курсовая работа</i>	36	
13	<i>Учебная практика (ознакомительная практика)</i>	108	<i>НГТУ, кафедра «Машиностроительные технологические комплексы», лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой сварки и пайки, ауд. 3203</i> <i>АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров) ООО «Либхерр- Нижний Новгород» ПАО «Газпромраспределение Нижний Новгород»</i>

14	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	756	<p>НГТУ, кафедра «Машиностроительные технологические комплексы», лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой сварки и пайки, ауд. 3203</p> <p>АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров)</p>
15	Производственная практика (Преддипломная)	216	<p>НГТУ, кафедра «Машиностроительные технологические комплексы», лаборатория контактной и спецметодов сварки, ауд. 3203; лаборатория дуговой сварки и пайки, ауд. 3203</p> <p>АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров)</p>

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
«Машиностроительные
технологические комплексы» _____ С.В. Кузнецов

Согласовано:
Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая