

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки : 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль/программа/специализация) «Технология машиностроения»

Типы профессиональной деятельности :

- научно-исследовательский;
- опытно-конструкторский;
- производственно-технологический

Форма обучения – очная, очно-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 всех дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ, а также в профильных организациях АО «НЗ 70-летия Победы» и ООО «НС Лабс». Практическая подготовка при реализации практик организована в профильных организациях на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Технология машиностроения» по направлению 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств 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, очная/очно- заочная	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Проектирование технологических процессов изделий машиностроения»:		

	<i>практические занятия</i>	<i>34/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108; лаборатория технологии машиностроения</i>
	<i>курсовой проект</i>	<i>54/54</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108; лаборатория технологии машиностроения</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108а; лаборатория технологии машиностроения</i>
2	<i>Проектирование инструментов</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4112; лаборатория проектирования инструментов</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4102; лаборатория резания</i>
	<i>курсовая работа</i>	<i>36/36</i>	<i>НГТУ, ауд. 4113; лаборатория инструментального производства</i>
3	<i>Проектирование металлорежущих станков</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4111; лаборатория станков</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4111; лаборатория станков</i>
	<i>РГР</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4111; лаборатория станков</i>
4	<i>Динамические процессы при обработке резанием</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>22/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4102; лаборатория резания</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>22/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4102; лаборатория резания</i>
5	<i>Компьютерные интегрированные производственные технологии</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>34/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4209; Информационно- образовательный центр ИПТМ</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>34/17</i>	<i>ООО «НС Лабс» - очная КУЦ АО «НЗ 70-летия Победы», ауд. 313 - очно-заочная</i>
6	<i>Проектирование машиностроительного производства</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>22/22</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108; лаборатория технологии машиностроения</i>
7	<i>Метрологическое обеспечение производства</i>		
	<i>лабораторные работы</i>	<i>51/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 2208; лаборатория метрологии каф. МТК - очная КУЦ АО «НЗ 70-летия Победы», ауд. 313 - очно-заочная</i>

8	<i>Технология обработки полимерных и композиционных материалов</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4113, лаборатория инструментального производства</i>
9	<i>Управление технологическим оборудованием с ЧПУ</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>34/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4109, лаборатория станков с ЧПУ</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4109, лаборатория станков с ЧПУ</i>
10	<i>Технологическое обеспечение качества</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 2208; лаборатория метрологии каф. МТК</i>
11	<i>Моделирование технологических процессов</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>17/17</i>	<i>НГТУ, ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения</i>
12	<i>Проектирование технологической оснастки</i>		<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
	<i>практические занятия</i>	<i>34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
	<i>курсовая работа</i>	<i>36</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
13	<i>Проектирование систем станочных приспособлений</i>		
	<i>практические занятия</i>	<i>34/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
	<i>лабораторные работы</i>	<i>34/34</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>
	<i>курсовая работа</i>	<i>36/36</i>	<i>НГТУ, ауд. 4114, лаборатория гидропривода и технологической оснастки</i>

14	Учебная практика. Научно-исследовательская практика	108/108	НГТУ, кафедра «Технология и оборудование машиностроения», ауд. 4101, 2103, лаборатория нанотехнологий в машиностроении; ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения; ауд. 4102, лаборатория резания. АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров)
15	Производственная практика. Научно-исследовательская работа)	540/540	НГТУ, кафедра «Технология и оборудование машиностроения», ауд. 4101, 2103, лаборатория нанотехнологий в машиностроении; ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения; ауд. 4102, лаборатория резания.
16	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	216/216	НГТУ, кафедра «Технология и оборудование машиностроения», ауд. 4101, 2103, лаборатория нанотехнологий в машиностроении; ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения; ауд. 4102, лаборатория резания. АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров)
17	Производственная практика. Преддипломная практика	216/216	НГТУ, кафедра «Технология и оборудование машиностроения», ауд. 4101, 2103, лаборатория нанотехнологий в машиностроении; ауд. 4108, лаборатория технологии машиностроения; ауд. 4102, лаборатория резания. АО «НЗ – 70 лет Победы» ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров)

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 \_\_\_\_\_

И.Л. Лаптев

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_

Е.В. Троицкая