

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 22.04.02 «Металлургия»

Направленность (программа)  
«Инноватика и предпринимательство  
в металлургии»

Тип профессиональной деятельности научно-исследовательский,  
организационно-управленческий

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, а также на предприятиях, предоставляющих места для проведения практической подготовки.

У ОП ВО «Инноватика и предпринимательство в металлургии» 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 «Теория и практика поиска новых технических решений»	17	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Лекции		
	Практические занятия	34	
	Курсовой проект	36	
2.	Дисциплина «Организация и математическое планирование эксперимента в металлургии»	17	НГТУ, ИВЦ ИФХТ <sub>и</sub> М, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	34	
3.	Дисциплина «Специальные способы литья»	17	НГТУ, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 2100, 3204,

	Лекции		<i>мультимедийная ауд. 3205, 3211</i>
	Практические занятия	<i>17</i>	
4.	Дисциплина «Инновационные литейно-металлургические технологии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211, учебная лаборатория ауд. 3204</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
5.	Дисциплина «Моделирование и оптимизация процессов металлургии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, ИВЦ ИФХТ<sub>u</sub>М, мультимедийная ауд. 3306</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
6.	Дисциплина «Основы бизнеса в металлургии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
7.	Дисциплина «Металлургические методы переработки промышленных и бытовых отходов» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
8.	Дисциплина «Проектирование и производство оснастки» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, ИВЦ ИФХТ<sub>u</sub>М, мультимедийная ауд. 3306</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
9.	Дисциплина «Технологическая подготовка литейно-металлургических производств» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, ИВЦ ИФХТ<sub>u</sub>М, мультимедийная ауд. 3306, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 3204, 2100, мультимедийная ауд. 3205</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
10.	Дисциплина «Аддитивные технологии и производства» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 3204</i>
	Практические занятия	<i>51</i>	
11.	Дисциплина «Автоматизация производства в металлургии» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3217, учебная лаборатория ауд. 3204, мультимедийная ауд. 3205</i>
	Практические занятия	<i>51</i>	
12.	Дисциплина «Основы коммерциализации технологий» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3211, 3201</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
13.	Дисциплина «Экспертиза инновационно-инвестиционных решений в металлургии» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3201, 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
14.	Дисциплина «Системный анализ в металлургии» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3217</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
15.	Дисциплина «Предпринимательская деятельность в металлургии» Лекции	<i>34</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3201, 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
16.	Дисциплина «Модернизация	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО,</i>

	металлургических производств» Лекции		<i>мультимедийные ауд. 3217, 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
	Курсовая работа	<i>36</i>	
17.	Дисциплина «Технический надзор и экологическая экспертиза объектов металлургии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, ИВЦ ИФХТыМ, мультимедийная ауд. 3306, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3201, 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
	Курсовая работа	<i>36</i>	
18.	Дисциплина «Базовые технологии производства металлических заготовок» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 2100, 3204, ИВЦ ИФХТыМ, мультимедийная ауд. 3306</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
19.	Дисциплина «Технологическая подготовка производства отливок» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, ИВЦ ИФХТыМ, мультимедийная ауд. 3306</i>
	Практические занятия	<i>17</i>	
20.	Дисциплина «Основы инноватики в металлургии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3201, 3211</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
21.	Дисциплина «Экономическая оценка инновационных проектов в металлургии» Лекции		<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3211, 3201</i>
	Практические занятия	<i>34</i>	
22.	Дисциплина «Экологическая оценка инновационных проектов в металлургии» Лекции	<i>17</i>	<i>НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3211, 3201</i>
	Практические занятия	<i>17</i>	
23.	Учебная практика (Ознакомительная практика)	<i>216</i>	<i>НГТУ, лаборатории кафедры «Металлургические технологии и оборудование»; АО ННИИММ "Прометей", г.Н.Новгород; ООО «Нижегородский литейный завод», г. Нижний Новгород; ООО «ВКМ-Сталь», г. Саранск; БЕ «Производство цветного литья» Группы ГАЗ, г. Нижний Новгород; БЕ «Металлургическое производство» Группы ГАЗ, г. Нижний Новгород; АО «Нижегородский завод 70-летия Победы», г.Н.Новгород; ПАО «Завод Красный Якорь», г. Нижний Новгород; ПАО «Русполимет» г. Кулебаки Нижегородской обл.; ПАО «ПКО «Теплообменник», г.Н.Новгород; АО «Выксунский металлургический завод», г. Выкса</i>
24.	Производственная практика (Практика решения задач профессиональной деятельности организационно-управленческого типа)	<i>216</i>	
25.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	<i>108</i>	
26.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	<i>324</i>	
27.	Производственная практика (Преддипломная практика)	<i>324</i>	

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

«Металлургические технологии

и оборудование» \_\_\_\_\_

И.О. Леушин

*(подпись)*

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_

Е.В. Троицкая

*(подпись)*