

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Направленность (профиль)  
«Процессы и агрегаты металлургии»

Тип профессиональной деятельности технологический, проектный

Форма обучения - 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 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 «Металлургическая теплотехника»	10	НГТУ, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, 3217
	Лекции	10	
	Практические занятия Лабораторные работы	10	
2.	Дисциплина «Неметаллические материалы в производстве металлопродукции»	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Лекции	10	
3.	Дисциплина «Автоматика, управление и технические измерения»	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3217, учебная лаборатория ауд. 3204, мультимедийная ауд. 3205
	Лекции	15	
	Практические занятия		

4.	Дисциплина «Организационно-технические решения в металлургии» Лекции	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	10	
5.	Дисциплина «Теория металлургических процессов» Лекции	5	НГТУ, кафедра МТО, учебные лаборатории ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, 3217
	Практические занятия	5	
	Лабораторные работы	5	
6.	Дисциплина «Непрерывное литье заготовок» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	15	
7.	Дисциплина «Трубное производство» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	15	
8.	Дисциплина «Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов» Лекции	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	10	
9.	Дисциплина «Экология литейного производства» Лекции	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	10	
10.	Дисциплина «Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3205
	Практические занятия	15	
11.	Дисциплина «Основы инвестиционного проектирования в металлургии» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3217, 3211
	Практические занятия	15	
12.	Дисциплина «Производственная логистика в металлургии» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	15	
13.	Дисциплина «Экологические проблемы литейного производства» Лекции	15	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	15	
14.	Дисциплина «Основы проектирования металлургических производств» Лекции	20	НГТУ, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Практические занятия	25	
15.	Дисциплина «Логистика в металлургии» Лекции	20	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	25	
16.	Дисциплина «Инновационные технологии производства металлопродукции» Лекции	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3204, 3211
	Практические занятия	15	
17.	Дисциплина «Сбыт металлопродукции» Лекции	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Практические занятия	15	

18.	Дисциплина «Техническое черчение»	10	НГТУ, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	10	
19.	Дисциплина «Производственные технологии»	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийные ауд. 3211, 3217
	Лекции		
	Практические занятия	10	
20.	Дисциплина «Цифровые технологии производства литья»	10	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3204
	Лекции		
	Практические занятия	10	
21.	Дисциплина «Основы автоматизации металлургических процессов»	5	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3217, учебная лаборатория ауд. 3204, мультимедийная ауд. 3205
	Лекции		
	Практические занятия	10	
22.	Дисциплина «Моделирование процессов и объектов»	10	НГТУ, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3211
	Лекции		
	Практические занятия	10	
	Лабораторные работы	5	
23.	Дисциплина «Теория литейных процессов»	10	НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	10	
24.	Дисциплина «Основы информационных технологий в металлургии»	10	ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	10	
	Лабораторные работы	5	
25.	Дисциплина «Производство металлов и сплавов»	5	НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 2100, мультимедийная ауд. 3217
	Лекции		
	Практические занятия	10	
26.	Дисциплина «Литейное производство»	5	НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	10	
27.	Дисциплина «Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов»	5	НГТУ, кафедра МТО, мультимедийная ауд. 3217
	Лекции		
	Практические занятия	10	
28.	Дисциплина «Технологии обработки металлов и сплавов»	15	НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3217
	Лекции		
	Практические занятия	20	
29.	Дисциплина «Оборудование металлургических производств»	10	НГТУ, кафедра МТО, учебная лаборатория ауд. 2100, 3204, мультимедийная ауд. 3205, ИВЦ ИФХТМ, мультимедийная ауд. 3306
	Лекции		
	Практические занятия	15	
	Курсовой проект	36	
30.	Учебная практика (Ознакомительная)	216	НГТУ, лаборатория

	практика)		кафедры
31.	Производственная практика (Организационно-управленческая практика)	216	«Металлургические технологии и оборудование»;
32.	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	216	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
33.	Производственная практика (Преддипломная практика)	324	

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)