

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки

«22.03.02 Металлургия»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль)

Производство и сбыт металлопродукции

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности

технологический, организационно–управленческий

(наименование типа профессиональной деятельности)

год приема 2021

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) и практика организована непосредственно в НГТУ и в профильных организациях-партнерах на основании договоров о практической подготовке обучающихся.

У ОП ВО «Производство и сбыт металлопродукции» по направлению 22.03.02 «Металлургия» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	<i>Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)</i>	<i>Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах</i>	<i>Места организации практической подготовки</i>
1.	Металлургическая теплотехника		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебно-научная лаборатория «Аддитивные технологии», ауд. 3204
	Лабораторные работы	51	
	Курсовая работа	6	
2.	Основы автоматизации металлургических процессов		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и литейного производства», ауд. 3201
	Практические занятия	34	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
3.	Основы информационных технологий в металлургии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебно- научная лаборатория «Аддитивные технологии», ауд. 3204
	Практические занятия	17	
	Лабораторные работы	17	
4.	Неметаллические материалы в производстве металлопродукции		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	34	
5.	Автоматика, управление и технические измерения		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и литейного производства», ауд. 3201
	Практические занятия	51	
6.	Организационно-технические решения в металлургии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и литейного производства», ауд. 3201
	Практические занятия	34	
7.	Моделирование процессов и объектов		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебно- научная лаборатория «Аддитивные технологии», ауд. 3204
	Практические занятия	17	
	Лабораторные работы	17	
	Курсовой проект		
8.	Производство металлов и сплавов		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	34	
9.	Литейное производство		НГТУ, кафедра «Металлургические
	Практические занятия	34	

№	<i>Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)</i>	<i>Трудоёмкость реализации практической подготовки, в часах</i>	<i>Места организации практической подготовки</i>
			технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
10.	Термическая и химико-термическая обработка металлов и сплавов Практические занятия	34	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
11.	Технологии обработки металлов и сплавов Практические занятия	68	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
12.	Теория металлургических процессов Практические занятия	17	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
13.	Теория литейных процессов Практические занятия	34	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
14.	Основы рыночной экономики Практические занятия Курсовой проект	34 7	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
15.	Рынок металлопродукции Практические занятия	34	НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО»,

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
			ауд. 2100
16.	Экология металлургии и рециклинг промышленных отходов		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	34	
17.	Трубное производство		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Неметаллические материалы», ауд. 3211
	Практические занятия	34	
18.	Основы проектирования металлургических производств		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
	Практические занятия	34	
19.	Основы инвестиционного проектирования в металлургии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
	Практические занятия	34	
20.	Процессы и оборудование для очистки газов в металлургических агрегатах		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Неметаллические материалы», ауд. 3211
	Практические занятия	51	
21.	Непрерывное литье заготовок		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
	Практические занятия	51	
22.	Производственная логистика в металлургии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный
	Практические занятия	34	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
			центр кафедры МТО», ауд. 2100
23.	Экологические проблемы литейного производства		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	34	
24.	Бизнес-планирование и маркетинг производства металлопродукции		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	51	
25.	Логистика в металлургии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	51	
26.	Инновационные технологии производства металлопродукции		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Теплотехника и автоматизация печных агрегатов», ауд. 3217
	Практические занятия	34	
27.	Сбыт металлопродукции		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Учебно-научная лаборатория – ресурсный центр кафедры МТО», ауд. 2100
	Практические занятия	34	
28.	Техническое черчение		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоёмкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	Практические занятия	17	литейного производства», ауд. 3201
29.	Производственные технологии		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и литейного производства», ауд. 3201
	Практические занятия	17	
30.	Цифровые технологии производства литья		НГТУ, кафедра «Металлургические технологии и оборудование», учебный класс «Оборудование металлургического и литейного производства», ауд. 3201
	Практические занятия	17	
31.	Ознакомительная практика	216	ООО «Булат», г. Бор, Группа «ГАЗ», ПАО «Завод «Красное Сормово», г. Нижний Новгород, ПАО «Нижегородский машиностроительный завод», г. Нижний Новгород, ПАО «Нормаль», г. Нижний Новгород, ПАО ПКО «Теплообменник», г. Нижний Новгород.
32.	Организационно-управленческая практика	216	АО «ВМП «АВИТЕК», г. Киров, АО «Арзамасский приборостроительный завод П.И. Пландина», г. Арзамас, ООО «ВКМ-Сталь», г. Саранск; АО «Выксунский металлургический завод», г. Выкса, АО «Гидроагрегат», г. Павлово, АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», г.

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
			Зеленодольск
33.	Технологическая (проектно- технологическая) практика	216	ПАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», г. Нижний Новгород, ПАО «НИТЕЛ», г. Нижний Новгород, АО НПО «Правдинский радиозавод», г. Балахна, ООО«Волгастальпроект», г. Семенов, Нижегородская обл., АО «Завод Красный якорь» (г. Нижний Новгород)
34.	Преддипломная практика	324	ПАО «КАМАЗ- Металлургия», г. Набережные Челны, ОАО «Кировский машзавод 1 Мая», г. Киров, ПАО «РУСПОЛИМЕТ», г. Кулебаки, АО «Транспневматика», г. Первомайск, ООО «Чкаловский электромеханический завод» (г.Чкаловск, Нижегородская область).

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

Доцент кафедры

«Металлургические
технологии и оборудование» _____

А.В. Нищёнков

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая

« ____ » _____ 2023 г.