



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

Нижнетагильский машиностроительный техникум



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

по специальности среднего профессионального образования
22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – заочная

Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.
на базе среднего (полного) общего образования

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашние контрольные работы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам (час)							
				максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	обязательная аудиторная		курсовых работ (проектов)		I курс 4 нед.		II курс 6 нед./ 2 нед.*		III курс 6 нед./ 19 нед.*		IV курс 4 нед./ 8 нед.*	
						всего	в том числе			Обзорно- установочные	лабораторные и практ. занятия	Обзорно- установочные	лабораторные и практ. занятия	Обзорно- установочные	лабораторные и практ. занятия	Обзорно- установочные	лабораторные и практ. занятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3/3/-	4	648	592	56	14	42	0	4	18	0	16	10	8	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	ДКР	72	62	10	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	ДКР	72	62	10	4	6	0	4	6	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,-,3,ДЗ	-,ДКР,-,ДКР	252	220	32	0	32	0	0	8	0	16	0	8	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	-	252	248	4	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	1	192	168	24	6	18	0	6	18	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	ДКР	96	84	12	6	6	0	6	6	0	0	0	0	0	0
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	-	96	84	12	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	-/20/12	27	3504	3006	498	256	242	50	50	56	66	62	70	64	70	60
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/11/-	11	774	638	136	70	66	0	36	42	16	12	12	8	6	4
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	ДКР	114	94	20	4	16	0	4	16	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Технология металлов	ДЗ1	ДКР	48	38	10	6	4	0	6	4	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	6	4	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	ДЗ1	ДКР	48	38	10	6	4	0	6	4	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	0	0	6	4	0	0	0	0
ОП.06	Теплотехника	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	0	0	6	4	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	ДЗ	ДКР	126	108	18	8	10	0	8	10	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	6	4	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Основы экономики организации	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	0	0	0	0	6	4	0	0
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	ДКР	48	38	10	6	4	0	0	0	0	0	6	4	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	-	102	94	8	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7/12	16	2730	2368	362	186	176	50	14	14	50	50	58	56	64	56

ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов	-5/8	10	1902	1648	254	132	122	50	14	14	44	36	42	42	32	30
МДК.01.01	Выбор исходных материалов для производства отливок	ДЗ	ДКР	111	95	16	8	8	0	0	0	8	8	0	0	0	0
МДК.01.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	Э,ДЗ	ДКР,ДКР	216	186	30	16	14	0	0	0	10	6	6	8	0	0
МДК.01.03	Анализ свойств и структуры материала	Э	ДКР	96	82	14	8	6	0	0	0	8	6	0	0	0	0
МДК.01.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	Э,Э,Э,Э	ДКР,ДКР,ДКР,ДКР	1197	1043	154	80	74	30	0	0	18	16	36	34	26	24
МДК.01.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	ДЗ	ДКР	75	63	12	6	6	20	0	0	0	0	0	0	6	6
МДК.01.06	Оформление конструкторской и технологической документации	Э	ДКР	207	179	28	14	14	0	14	14	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	-	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	-	0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	-1/3	3	573	503	70	38	32	0	0	0	6	4	12	10	20	18
МДК.02.01	Основы входного контроля	Э	ДКР	72	62	10	6	4	0	0	0	6	4	0	0	0	0
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	Э	ДКР	162	140	22	12	10	0	0	0	0	0	12	10	0	0
МДК.02.03	Оборудование литейных цехов	ДЗ	ДКР	339	301	38	20	18	0	0	0	0	0	0	0	20	18
УП.02	Учебная практика	-	-	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-	-	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	-3/1	3	183	155	28	16	12	0	0	0	0	0	4	4	12	8
МДК.03.01	Планирование этапов работ	ДЗ	ДКР	54	44	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	ДЗ	ДКР	75	65	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	6	4
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ДЗ	ДКР	54	46	8	4	4	0	0	0	0	0	4	4	0	0
УП.03	Учебная практика	-	-	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-	-	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии: Контролер в литейном производстве	-/-1	-	72	62	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	-	-	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
	Вариативная часть	-4/-	4	192	160	32	16	16	0	4	4	8	8	4	4	0	0
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	ДКР	48	40	8	4	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы права	ДЗ	ДКР	48	40	8	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0
ОГСЭ.07	Основы экономики	ДЗ	ДКР	48	40	8	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	ДКР	48	40	8	4	4	0	0	0	0	0	4	4	0	0

		Всего	3/26/14	36	4536	3926	610	292	318	50	64	96	74	86	84	76	70	60
		Итого в учебном году																
ПДП	Преддипломная практика										160	160	160	160	160	160	160	130
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	4 нед.
		Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году																6 нед.
Государственная (итоговая) аттестация		Всего	дисциплин и МДК	14	11	7	6											
			учебной практики	0	72	432	0											
1. Программа базовой подготовки			производств. практики	0	0	0	396											
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта			преддипломн. практики	0	0	0	144											
Выполнение дипломного проекта с 34 по 39 нед. (всего 4 нед.)			экзаменов	2	4	3	1											
Защита дипломного проекта с 40 по 41 нед. (всего 2 нед.)			дифф. зачетов	9	6	6	5											
			зачетов	2	1	0	0											
			домаш. контр. работ	10	10	10	6											
*Количество недель практики																		