



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

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

Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

Нижнетагильский машиностроительный техникум

Утверждаю

Директор

В.В. Потанин

20 20г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

по специальности среднего профессионального образования
15.02.04 Специальные машины и устройства
по программе базовой подготовки


Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Директор техникума



Е.В. Гильдерман

Зам. директора техникума
по УМ и ВР



О.С. Михайлова

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательного, социально-
экономического, математического и
естественнонаучного циклов



Е.В. Ведерникова

Председатель цикловой комиссии
техники и технологии
строительства, информатики и
вычислительной техники,
экономики и управления



А.В. Елисеев

Председатель цикловой комиссии
машиностроения и технологии
материалов



И.В. Семухина

3. План учебного процесса

СМУ

2022

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего	лаб. и прак. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 12 нед./ 4 нед.*	4 сем. 22 нед./ 1 нед.*	5 сем. 16 нед.	6 сем. 13 нед./ 1 нед.*	7 сем. 12 нед./ 5 нед.*	8 сем. 11 нед./ 6 нед.*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	5/7/3	2106	702	1404	628	0	578	826	0	0	0	0	0	0
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы														
ОУП.01	Русский язык	Э	150	50	100	20	0	100	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	-,ДЗ	117	39	78	52	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык	-,3	143	48	95	90	0	48	47	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика	3,Э	351	117	234	100	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История	ДЗ	117	39	78	8	0	0	78	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура	-,3	176	59	117	114	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	14	0	0	70	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект (предметом не является)	ДЗ	51	17	34	0	0	16	18	0	0	0	0	0	0
УПВ.00	Учебные предметы по выбору														
УПВ.01	Родная литература	ДЗ	99	33	66	20	0	0	66	0	0	0	0	0	0
УПВ.02	Информатика	-,Э	183	61	122	84	0	32	90	0	0	0	0	0	0
УПВ.03	Физика	3,ДЗ	234	78	156	48	0	64	92	0	0	0	0	0	0
ДУП	Дополнительные учебные предметы														
ДУП.01	Введение в специальность	3,ДЗ	327	109	218	70	0	106	112	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	7/4/-	660	220	440	346	0	0	0	96	88	64	100	48	44
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3,-,3,-,ДЗ	258	86	172	166	0	0	0	24	44	32	26	24	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	258	86	172	172	0	0	0	24	44	32	26	24	22
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1/1	216	72	144	88	0	0	0	80	64	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	120	40	80	38	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информационные технологии / Адаптивная информатика и коммуникационные технологии	ДЗ	96	32	64	50	0	0	0	0	64	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	9/20/14	3420	1140	2280	882	80	0	0	256	544	512	368	350	250
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8/5	1443	481	962	398	30	0	0	256	406	184	0	116	0

ОП.01	Инженерная графика	ДЗ, ДЗ	249	83	166	104	0	0	0	72	94	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	Э, Э, ДЗ	348	116	232	70	30	0	0	88	114	30	0	0	0
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	ДЗ	81	27	54	10	0	0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	-,Э	204	68	136	46	0	0	0	60	76	0	0	0	0
ОП.05	Горячая обработка материалов и упрочняющие технологии	ДЗ	63	21	42	22	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии	Э	84	28	56	50	0	0	0	0	0	56	0	0	0
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения в профессиональной деятельности	Э	114	38	76	12	0	0	0	0	0	0	0	76	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	60	20	40	10	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.09	Конструкции систем вооружения	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОП.10	Общая технология машиностроения	ДЗ	84	28	56	18	0	0	0	0	0	56	0	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	9/12/9	1977	659	1318	484	50	0	0	0	138	328	368	234	250
ПМ.01	Конструирование и проектирование систем вооружения	2/4/2	695	232	463	110	30	0	0	0	106	112	105	140	0
МДК.01.01	Проектирование систем вооружения	ДЗ,Э	327	109	218	50	0	0	0	0	106	112	0	0	0
МДК.01.02	Надежность систем вооружения в эксплуатации	ДЗ,ДЗ	314	105	209	50	30	0	0	0	0	0	105	104	0
МДК.01.03	Испытания и контроль систем вооружения на стадии конструкторской подготовки производства	ДЗ	54	18	36	10	0	0	0	0	0	0	0	36	0
УП.01	Учебная практика	-,3	0	0	108	0	0	0	0	0	36	0	72	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.02	Организация производственно-технологической деятельности по ремонту, техническому обслуживанию, контролю и испытаниям систем вооружения	1/2/2	225	75	150	68	0	0	0	0	0	32	40	42	36
МДК.02.01	Диагностика и ремонт систем вооружения	ДЗ	54	18	36	14	0	0	0	0	0	0	0	0	36
МДК.02.02	Эксплуатация и техническое обслуживание систем вооружения	-,ДЗ	108	36	72	20	0	0	0	0	0	32	40	0	0
МДК.02.03	Технология сборки-разборки систем вооружения	Э	63	21	42	34	0	0	0	0	0	0	0	42	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.03	Разработка и внедрение технологических процессов производства систем вооружения	2/4/2	569	190	379	144	0	0	0	0	32	184	163	0	0
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества систем вооружения	ДЗ,ДЗ	188	63	125	48	0	0	0	0	0	74	51	0	0
МДК.03.02	Технологическое оборудование и оснастка для технологических процессов производства систем вооружения	3,ДЗ,Э	273	91	182	76	0	0	0	0	32	110	40	0	0
МДК.03.03	Организационная структура промышленной организации и нормирование труда	ДЗ	108	36	72	20	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0

ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения (участка) и управление им	1/1/1	132	44	88	16	20	0	0	0	0	0	0	16	72
МДК.04.01	Основы менеджмента и управленческой психологии	ДЗ1	78	26	52	12	0	0	0	0	0	0	0	0	52
МДК.04.02	Организация хозяйственной деятельности промышленной организации	-, ДЗ1	54	18	36	4	20	0	0	0	0	0	0	16	20
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПМ.05	Освоение и использование программного обеспечения отрасли	1/1/1	267	89	178	90	0	0	0	0	0	0	0	36	142
МДК.05.01	Программное обеспечение отрасли	-, ДЗ2	159	53	106	20	0	0	0	0	0	0	0	36	70
МДК.05.02	Практическое использование программного обеспечения отрасли	-, ДЗ2	108	36	72	70	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	2/-/1	90	30	60	56	0	0	0	0	0	0	60	0	0
МДК 06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Слесарь механосборочных работ	2/-/1	90	30	60	56	0	0	0	0	0	0	60	0	0
УП.06	Учебная практика	3,-	0	0	360	0	0	0	0	144	0	0	216	0	0
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
	Вариативная часть	-/6/-	348	116	232	64	0	0	0	0	96	0	0	34	102
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	4	0	0	0	0	32	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы права / Социальная адаптация и основы правовых знаний	ДЗ	51	17	34	8	0	0	0	0	0	0	0	34	0
ОГСЭ.07	Социальная психология	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.12	Электротехника и электроника	ДЗ	96	32	64	24	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ОП.13	Основы налогообложения	ДЗ	51	17	34	10	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	Всего	21/37/18	6750	2250	4500	2008	80	578	826	432	792	576	468	432	396
ПДП	Преддипломная практика														4нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														бнед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося						Всего	дисциплин и МДК	11	11	8	12	10	9	10	11
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики	0	0	144	36	0	288	0	0
1. Программа базовой подготовки							производств. практики	0	0	0	0	0	108	180	72
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта, демонстрационного экзамена							преддипломн. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)							экзаменов	1	2	2	2	2	1	2	0
Защита дипломного проекта с 42 по 43 нед. (всего 2 нед.)							дифф. зачетов	1	7	3	7	5	5	4	7
							зачетов	3	2	2	3	1	5	3	2
*Количество недель практики															