Приложение 1
ООП по специальности
15.02.04 Специальные машины и устройства

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 058D4D77003EB168994E4488B73A4EF60A
Владелец: Потанин Владислав Владимирович
Действителен: с 25.03.2024 до 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация: техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2025

План учебного процесса

15.02.04 Специальные машины и устройства СМУ 2025

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)																Объём ОП	
							Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс				IY курс					
							нагрузка на дисциплины и МДК							1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
								в том числе по видам работ						17 нед.		24 нед.		13 нед./ 4 нед.*		24 нед.		17 нед.		20 нед./ 5 нед.*		19 нед.		16 нед. / 6 нед.			
		Зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен			всего учебных занятий	теоретическое обучение (урок, лекция)	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)	консультации	промежуточная аттестация	Практика: учебная и производственная	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	Самостоятельная учебная работа	Обязательная часть	Вариативная часть
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
	Общеобразовательный учебный цикл	**4**	**6**	**3**	**1476**	**81**	**1395**	**494**	**813**	**0**	**46**	**42**		**579**	**33**	**816**	**48**													**886**	**590**
ОУП.00	**Обязательные учебные предметы**																														0
ОУП.01	Русский язык			1	102	6	96	32	54		4	6		96	6															72	30
ОУП.02	Литература		2		130	4	126	34	86		4	2		32	2	94	2													72	58
ОУП.03	Иностранный язык	2			82	4	78		72		4	2		32	2	46	2													52	30
ОУП.04 у	Математика			2	277	9	268	60	198		4	6		82	3	186	6													144	133
ОУП.05у	Информатика			2	106	6	100	16	74		4	6		34		66	6													72	34
ОУП.06	История		2		147	7	140	114	20		4	2		48	3	92	4													72	75
ОУП.07	Обществознание		2		72	4	68	42	20		4	2				68	4													36	36
ОУП.08	География	1			34	2	32	18	10		2	2		32	2															34	0
ОУП.09 у	Физика			2	188	10	178	55	113		4	6		64	4	114	6													108	80
ОУП.10	Химия		2к		72	2	70	35	30		4	1		34		36	2													36	36
ОУП.11	Биология		2к		68	2	66	51	10		4	1		34		32	2													36	32
ОУП.12	Физическая культура	2			82	0	82	2	78			2		34		48														82	0
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		1		34	2	32	18	10		2	2		32	2															34	0
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2			41	20	21	1	20					9	8	12	12													36	5
ДУП.00	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																														0
ДУП. 01	Практика эффективной коммуникации	2			41	3	38	16	18		2	2		16	1	22	2														41
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**				**532**	**78**	**454**	**63**	**318**	**0**	**12**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**18**	**86**	**10**	**106**	**17**	**160**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**352**	**180**
СГ.01	История России		3		68	14	54	42	8		2	2						54	14											68	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	6		148	30	118	0	110		4	4						22	4	38	10	28	6	30	10					72	76
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		75	15	60	18	38		2	2												60	15					68	7
СГ.04	Физическая культура	4,6			148	0	148	2	142			4						26		48		34		40						72	76
СГ.05	Основы финансовой грамотности			5	55	11	44	24	12		2	6										44	11							36	19

СГ.06	Основы бережливого производства		6к2		38	8	30	19	8		2	1												30	8					36	2
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**				**999**	**191**	**808**	**386**	**312**	**36**	**26**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**218**	**52**	**412**	**100**	**102**	**20**	**0**	**0**	**76**	**19**	**0**	**0**	**612**	**387**
ОП.01	Инженерная графика			4	111	19	92	24	60		2	6						32	7	60	12									108	3
ОП.02	Техническая механика		5	4	220	38	182	78	52	36	4	12						82	22	64	12	36	4							108	112
ОП.03	Технические измерения и стандартизация		4		72	14	58	30	24		2	2								58	14									36	36
ОП.04	Общая технология машиностроения		5		82	16	66	44	18		2	2										66	16							36	46
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках		4	3	130	24	106	56	38		4	8						68	14	38	10									72	58
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики			4	96	20	76	38	30		2	6								76	20									72	24
ОП.07	Охрана труда		4		40	8	32	18	10		2	2								32	8									36	4
ОП.08	Конструкции специального оборудования и систем			4	153	33	120	50	60		4	6						36	9	84	24									72	81
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности		7		38	8	30	16	10		2	2														30	8			36	2
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и систем		7		57	11	46	32	10		2	2														46	11			36	21
ПМ.00	**Профессиональный цикл**				**1702**	**196**	**786**	**388**	**250**	**50**	**28**	**70**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**190**	**42**	**242**	**67**	**354**	**87**	**576**	**0**	**1454**	**248**
ПМ.01	**Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем**				**514**	**102**	**412**	**213**	**124**	**30**	**14**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**126**	**27**	**60**	**19**	**226**	**56**	**0**	**0**	**366**	**148**
МДК.01.01	Диагностика и ремонт систем вооружения			7	57	11	46	22	16		2	6														46	11			36	21
МДК.01.02	Технология сборки-разборки систем вооружения			7	76	16	60	32	20		2	6														60	16			72	4
МДК.01.03	Испытания и контроль систем вооружения		7		57	11	46	26	16		2	2														46	11			36	21
МДК.01.04	Надежность систем вооружения в эксплуатации		7	6к	233	47	186	95	50	30	6	5										58	10	60	19	68	18			180	53
МДК.01.05	Эксплуатация и техническое обслуживание систем вооружения			5	85	17	68	38	22		2	6										68	17							36	49
ЭК.01	Экзамен по модулю			7	6		6					6														6				6	0
ПМ.02	**Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им**				**243**	**47**	**196**	**90**	**58**	**20**	**8**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**16**	**128**	**31**	**0**	**0**	**182**	**61**
МДК 02.01	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы правовых знаний		7		38	8	30	20	6		2	2														30	8			36	2
МДК 02.02	Экономика организации		7	6	112	22	90	30	30	20	2	8												68	16	22	6			72	40
МДК 02.03	Менеджмент		7		32	6	26	10	12		2	2														26	6			32	0

МДК 02.04	Техническая подготовка производства		7		55	11	44	30	10		2	2														44	11			36	19
ЭК.02	Экзамен по модулю			7	6		6					6														6				6	0
ПМ.03	**Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем**				**225**	**47**	**178**	**85**	**68**	**0**	**6**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**15**	**114**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**186**	**39**
МДК.03.01	Технологическое оборудование для изготовления деталей специального оборудования и систем			5	79	15	64	36	20		2	6										64	15							72	7
МДК.03.02	Разработка технологического процесса и оформление технологической документации по обработке заготовок			6	80	20	60	12	40		2	6												60	20					72	8
МДК.03.03	Технология сборки узлов		6к1		60	12	48	37	8		2	1												48	12					36	24
ЭК. 03	Экзамен по модулю			6	6	0	6					6												6						6	0
ПП	**Практическая подготовка**				**720**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**576**	**0**	**720**	**0**
УП	Учебная практика	3			144	0	144						144					144												144	0
ПП	Производственная практика	8			576	0	576						576															576		576	0
	Вариативная часть				**1015**	**173**	**842**	**211**	**378**	**0**	**28**	**45**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**62**	**16**	**204**	**52**	**108**	**27**	**352**	**46**	**116**	**32**	**0**	**0**	**186**	**829**
СГ. 07	Основы философии	5			50	10	40	30	6		2	2										40	10								50
СГ. 08	Основы российской государственности		4		40	8	32	20	8		2	2								32	8										40
ОП.11	Разработка конструкторской документации		4		48	12	36	0	32		2	2								36	12										48
ОП.12	Основы проектной деятельности	7			34	8	26	10	12		2	2														26	8				34
ОП.13	Компьютерная графика			4	96	18	78	0	70		2	6								78	18										96
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивная информатика и коммуникационные технологии		4		72	14	58	18	36		2	2								58	14										72
ОП.15	Компьютерное моделирование и проектирование		6		38	8	30	0	26		2	2												30	8						38
ОП.16	Математика в профессиональной деятельности			3	78	16	62	24	30		2	6						62	16												78
ОП.17	Технология специальных материалов		6к1		40	10	30	17	10		2	1												30	10						40
ОП.18	Устройство специальных машин			6к	125	27	98	41	50		4	3										68	17	30	10						125
ОП.19	Управляющие программы для обработки на металлорежущем и аддитивном оборудовании			7	114	24	90	22	60		2	6														90	24				114
ОП.20	Основы предпринимательской деятельности		6к2		32	6	26	15	8		2	1												26	6						32
ОП.21	Экологические основы природопользования	6			32	6	26	12	10		2	2												26	6						32

ПМ. 04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**				216	**6**	**210**	**2**	**20**	**0**	**0**	**8**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**186**	30
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии Слесарь механосборочных работ	6			30	6	24	2	20			2												24	6						30
ПП	**Практическая подготовка**																														0
ПП 04	Производственная практика				180	0	180						180											180						180	0
ЭК. 04	Экзамен (квалификационный)			5	6	0	6					6												6						6	0
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**				**216**																							216		**216**	0
	Всего	**14**	**27**	**24**	**5940**	**719**	**4285**	**1542**	**2071**	**86**	**140**	**224**	**900**	**579**	**33**	**816**	**48**	**526**	**86**	**702**	**162**	**506**	**106**	**754**	**146**	**546**	**138**	**792**	**0**	**3706**	**2234**
														612		**864**		**612**		**864**		**612**		**900**		**684**		**792**		3490	
														612		864		468		864		612		720		684				0,588	0,376

Государственная (итоговая) аттестация **Квалификация специалиста среднего звена "техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем"** Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы) с 38 по 43 нед. (всего 6 нед. - 216 ч.)	Всего	дисциплин и МДК		612		864		468		864		612		720		684			
		учебной практики						144											
		производственой практики												180				576	
		экзаменов		1		3		2		5		3		5		5			
		дифференцированных зачетов		1		4		1		6		2		5		8			
		зачетов		1		4		1		2		1		3		1		1	

*Количество недель практики

Директор	_____	В.В. Потанин
Заместитель директора по образованию и науке	_____	М.В. Миронова
Заместитель директора техникума по УПР	_____	Е.Н. Дидух
Начальник учебного отдела	_____	О.Н. Дейнес
Председатель цикловой комиссии общеобразовательного, социально-экономического, математического и естественнонаучного цикла	_____	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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО,
утвержден решением Ученого совета
Нижнетагильского технологического института (филиала) УрФУ
19.03.2025, протокол № 3