

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.08.2025 08:19:34
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee33db05895d493a273a8aac5224805

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Технологический институт, филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

План одобрен Ученым советом ТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 2 от 03.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения
Профиль СОО: технологический

Факультет: Отделение СПО

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
+	изготовление деталей на токарных станках
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане		Индекс	Наименование					1476	1476	1292	1292	168	16		100%	0%	612	864									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1292	1292	168	16		100%	0%	612	864										
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1292	1292	168	16		1476		612	864										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы					1222		12222222		111111112	1197	1197	1110	1110	71	16										
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	68	68	60	60	4	4	68		30	38							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.02	Литература			2		1	89	89	89	89			89		37	52							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.03	Иностранный язык			2		1	89	89	89	89			89		37	52							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.04у	Математика	12					227	227	203	203	16	8	227		92	135							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.05	Информатика			2		1	66	66	66	66			66		30	36							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.06у	Физика	2				1	184	184	147	147	33	4	184		73	111							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.07	Химия			2		1	80	80	80	80			80		44	36							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.08	Биология			2			36	36	36	36			36			36							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.09	История			2		1	95	95	77	77	18		95		33	62							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.10	Обществознание					1	44	44	44	44			44		44								8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.11	География					2	32	32	32	32			32			32							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.12	Физическая культура				12		119	119	119	119			119		51	68							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	68	68	68			68		32	36							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	СО.14	Профильные дисциплины																									
+	ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору							2		112	279	279	182	182	97											
+	ДУПКВ.01	Введение в специальность					12	126	126	86	86	40		126		33	93							8	Общеобразовательная ПЦК		
+	ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература			2		1	153	153	96	96	57		153		76	77							8	Общеобразовательная ПЦК		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4030	4076	302	74		3150	1314			612	888	612	900	612	840				
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							448	448	448	448					448				112	108	132	64	32				
+	СГЦ.01	История России					3	48	48	48	48			48				48						14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	132	132	132	132			132				32	36	32	32			14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
+	СГЦ.03	Физическая культура			34567			164	164	164	164			164				32	36	32	32	32		14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
+	СГЦ.04	Основы бережливого производства					4	36	36	36	36			36					36					14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
+	СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности					5	68	68	68	68			68						68				14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1528	1528	1262	1292	192	36		904	624			436	466	232	154	104	136				
+	ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности	3					48	48	40	40	2	6	48				48						12	Технология машиностроения (СПО)		
+	ОПЦ.02	Инженерная графика			4		3	216	216	144	144	72		152	64			112	104				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.03	Техническая механика			34			200	200	160	160	40		168	32			102	98				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.04	Материаловедение	3					56	56	48	48	2	6	56				56					12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4			64	64	54	54	10		64					64				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты	4		3			134	134	104	110	16	6	88	46			70	64				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.07	Технология машиностроения	6		5			190	190	172	180	2	6	166	24					96	94		12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.08	Охрана труда			8			58	58	58	58			56	2							58	12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.09	Детали машин	5					88	88	60	68	12	6	22	66				88				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОП.10	Технологическое оборудование			6			60	60	60	60			60							60		12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.11	Основы финансовой грамотности			3			48	48	32	32	16			48			48					12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.12	Психология общения					4	64	64	48	48	16			64				64				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.13	Компьютерная графика / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			4			72	72	68	68	4		24	48				72				12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.14	Технологическая оснастка	7					104	104	88	96		6		104							104	12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.15	Экономика предприятия и правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8			78	78	78	78				78							78	12	Технология машиностроения (СПО)			
+	ОПЦ.16	Гидравлика			5			48	48	48	48				48				48				12	Технология машиностроения (СПО)			
ПЦ.Профессиональный цикл							2272	2272	2104	2120	110	38		1582	690			64	314	248	682	476	488				
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин					8		5678	56	58	486	486	435	436	43	6						148	132	58	148	

+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			57	6	8	278	278	238	238	40			176	102				96	60	58	64	12	Технология машиностроения (СПО)		
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин				5	5	52	52	52	52				18	34				52				12	Технология машиностроения (СПО)		
+	ПП.01.01	Производственная практика			68			144	144	144	144				144							72		72	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					12	12	1	2	3	6		12									12	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	8	78		68		300	300	283	284	9	6		192	108							62	42	196		
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			7		6	104	104	102	102	2			72	32							62	42		12	Технология машиностроения (СПО)
+	МДК.02.02	Прототипирование				8	76	76	72	72	4					76								76	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108	108	108				108									108	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					12	12	1	2	3	6		12										12	12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	7	7	7	67		307	307	288	291	10	6		231	76							104	203			
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			7	67	154	154	144	144	10				78	76							104	50		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			144	144	144	144				144									144		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				9	9			3		6		9									9		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	6	56		6		368	368	304	312	48	6		368							100	268				
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования				6	106	106	80	80	26				106									106		12	Технология машиностроения (СПО)
+	МДК.04.02	Оборудование машиностроительного производства			5			100	100	78	78	22			100							100				12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			144	144	144	144				144								144			12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					18	18	2	10		6		18								18			12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	7	77		6		289	289	280	283		6		289								116	173			
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			7	6	172	172	172	172					172								116	56		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.05.01	Производственная практика			7			108	108	108	108				108									108		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	7*				9	9			3		6		9									9		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.06д	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4	44		34		378	378	370	370		8		8	370			64	314							
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь				34	154	154	154	154					154			64	90							12	Технология машиностроения (СПО)
+	УП.06.01	Учебная практика		4			108	108	108	108					108									108		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.06.01	Производственная практика		4			108	108	108	108					108									108		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4				8	8					8		8									8		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144					144									144		12	Технология машиностроения (СПО)
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216									216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																								12	Технология машиностроения (СПО)
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					216	216	216	216					216										216	12	Технология машиностроения (СПО)