

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.08.2025 08:17:06
Уникальный программный ключ:
937d0b737ee355db03895d495a275a8aac5224805

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 получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

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

-	-	-	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				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											1476	1476	1346	1386	66	16		60%	40%	612	864																	
СО.Среднее общее образование											1476	1476	1346	1386	66	16		885.6	590.4	612	864																	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы				1222		1111222222		1111122	1318	1318	1216	1256	38	16			885.6	432.4	532	786																
+	ОУП.01	Русский язык				2		1			94	94	78	88		4			58	36	32	62							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.02	Литература						2	1		114	114	114	114					114		48	66							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.03	Иностранный язык						2	1		84	84	84	84					50	34	32	52							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.04у	Математика				12					228	228	196	216		8			76	152	100	128							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.05	Информатика						2	1		76	76	76	76					44	32	32	44							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.06у	Физика				2			1		188	188	152	162	20	4			68	120	80	108							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.07	Химия						2	1		80	80	80	80					40	40	36	44							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.08	Биология						2			64	64	64	64					64			64							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.09	История						1	2		110	110	92	92	18				91.6	18.4	48	62							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.10	Обществознание						1			60	60	60	60					60		60								8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.11	География							2		70	70	70	70					70			70							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.12	Физическая культура						12			74	74	74	74					74		32	42							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины						2	1		76	76	76	76					76		32	44							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	СО.14	Профильные дисциплины																																				
+	ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору						1		12	158	158	130	130	28					158	80	78																
+	ДУПКВ.01	Введение в специальность							12		126	126	98	98	28					126	48	78							8	Общеобразовательная ПЦК								
+	ДУПКВ.02	Родной язык / Родная литература						1			32	32	32	32						32	32								8	Общеобразовательная ПЦК								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА											4464	4464	4032	4088	282	74		3156	1308			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											1516	1516	1262	1300	166	36		910	606			436	454	232	154	104	136											
+	ОПЦ.01	Математика в профессиональной деятельности				3					58	58	42	50		6			58			58							12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.02	Инженерная графика						4	3		186	186	144	144	42				122	64		92	94						12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.03	Техническая механика						34			198	198	160	160	38				166	32		102	96						12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.04	Материаловедение				3					66	66	50	58		6			66			66							12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация						4			64	64	50	48	14				64				64						12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.06	Процессы формообразования и инструменты				4		3			134	134	104	104	22	6			88	46		70	64						12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.07	Технология машиностроения				6		5			190	190	172	180	2	6			154	36				96	94				12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.08	Охрана труда						8			58	58	58	58					46	12							58		12	Технология машиностроения (СПО)								
+	ОПЦ.09	Детали машин				5					88	88	60	68	12	6			54	34				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				32	40				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											2284	2284	2106	2124	116	38		1582	702			64	326	248	682	476	488											
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин				8		5678	56	58	486	486	435	436	43	6			342	144				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			168	110				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		259	48						104	203			
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			7	67	154	154	144	144	10				106	48						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		257	32						116	173			
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			7	6	172	172	172	172					140	32						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		390	390	372	374	6	8		20	370			64	326						
+	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				20	20	2	4	6	8		20					20						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)