

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

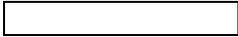
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 08.08.2025 08:10:33  
Уникальный программный ключ:  
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

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



15.02.08 Технология машиностроения  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО  
Факультет: Отделение СПО

Квалификация: <u>техник</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 350 от 18.04.2014</u>



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Др.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																										
Считать в плане																										
Индекс																										
Наименование																										
Экзамен																										
Зачет																										
Зачет с оц.																										
КП																										
Контр.																										
Др.																										
Трудо-емкость																										
По плану																										
Конт. раб.																										
Обяз. нагр.																										
СР																										
Пр. подгот																										
Обяз. часть																										
Вар. часть																										
Обяз. часть																										
Вар. часть																										
Семестр 1																										
Семестр 2																										
Семестр 3																										
Семестр 4																										
Семестр 5																										
Семестр 6																										
Семестр 7																										
Семестр 8																										
Код																										
Наименование																										
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>																										
2106 2106 1404 1404 702 100% 0% 100% 0% 891 1215																										
2106 2106 1404 1404 702 891 1215																										
<b>+</b>																										
БД																										
Базовые дисциплины																										
122 1 12222 22 1111																										
1472 1472 984 984 488 1472 984 583 889																										
<b>+</b>																										
БД.01																										
Русский язык																										
2 1 156 156 78 78 78 156 78 68 88																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.02																										
Литература																										
2 1 195 195 117 117 78 195 117 85 110																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.03																										
Иностранный язык																										
2 1 156 156 117 117 39 156 117 68 88																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.04																										
Астрономия																										
2 2 58 58 36 36 22 58 36 58 58																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.05																										
История																										
2 1 196 196 144 144 52 196 144 87 109																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.06																										
Физическая культура																										
12 186 186 134 134 52 186 134 90 96																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.07																										
Основы безопасности жизнедеятельности																										
2 1 174 174 124 124 50 174 124 73 101																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
БД.08																										
Математика																										
12 351 351 234 234 117 351 234 112 239																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
ПВ																										
Учебные предметы по выбору																										
2 2 111 445 445 270 270 175 445 270 223 222																										
<b>+</b>																										
ПВ.02У																										
Физика																										
2 1 197 197 119 119 78 197 119 80 117																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
ПВ.03У																										
Информатика																										
2 1 187 187 109 109 78 187 109 82 105																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
ПД.03																										
Родной язык																										
1 61 61 42 42 19 61 42 61 61																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>+</b>																										
ДП																										
Дополнительные учебные предметы																										
2 1 189 189 150 150 39 189 150 85 104																										
<b>+</b>																										
ДП.01																										
Биохимия																										
2 1 189 189 150 150 39 189 150 85 104																										
8																										
Общеобразовательная ПЦК																										
<b>пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																										
4482 4482 2998 2988 1484 3222 1260 2088 900 864 918 864 810 729 297																										
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																										
794 794 516 516 278 666 128 428 88 248 196 162 112 76																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.01																										
Основы философии																										
4 3 64 64 48 48 16 60 4 48 64 64																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.02																										
История																										
3 345 64 64 48 48 16 60 4 48 64 64																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.03																										
Иностранный язык																										
6 345 214 214 166 166 48 190 24 166 64 64 38 48																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.04																										
Физическая культура																										
34567 332 332 166 166 166 332 166 64 68 60 64 76																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.05																										
Основы социологии и политологии																										
3 56 56 40 40 16 8 48 40 56 64																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>+</b>																										
ОГСЭ.06																										
Психология общения																										
5 64 64 48 48 16 16 48 48 64 64																										
14																										
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																										
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																										
276 276 186 184 90 168 108 112 72 276 96 96 84 12 48 16 96 96 84 12 64 84 84 58 56 26 84 84 56 26 84 84 56 26																										
<b>+</b>																										
ЕН.01																										
Математика																										
3 3 96 96 64 64 32 84 12 48 16 96 96 84 12 64 84 84 56 26																										
15																										
Математический и общий естественнонаучный цикл																										
<b>+</b>																										
ЕН.02																										
Информатика																										
3 96 96 64 64 32 84 12 64 96 96 84 12 64 84 84 56 26																										
15																										
Математический и общий естественнонаучный цикл																										
<b>+</b>																										
ЕН.03																										
Физика																										
3 84 84 58 56 26 84 84 56 26 84 84 56 26 84 84 56 26																										
15																										
Математический и общий естественнонаучный цикл																										
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>																										
3412 3412 2296 2288 1116 2388 1024 1548 740 340 722 702 698 653 297																										
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>																										
2230 2230 1511 1505 719 1518 712 952 553 208 578 526 486 242 190																										
<b>+</b>																										
ОП.01																										
Инженерная графика																										
3 4 216 216 144 144 72 152 64 144 112 104																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.02																										
Компьютерная графика																										
4 96 96 68 68 28 96 68 96 96																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.03																										
Техническая механика																										
4 5 240 240 160 160 80 208 32 130 30 136 104																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.04																										
Материаловедение																										
3 96 96 64 64 32 96 64 96 96																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.05																										
Метрология, стандартизация и сертификация																										
4 78 78 48 48 30 78 48 78 78																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.06																										
Процессы формообразования и инструменты																										
5 4 158 158 102 102 56 112 46 54 48 80 78																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.07																										
Технологическое оборудование																										
6 98 98 60 60 38 66 32 36 24 98 98																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.08																										
Технология машиностроения																										
6 5 252 252 174 172 78 228 24 124 48 128 124																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.09																										
Технологическая оснастка																										
7 94 94 58 56 36 30 64 20 36 94 94																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.10																										
Программирование для автоматизированного оборудования																										
6 90 90 72 72 18 58 32 44 28 90 90																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.11																										
Информационные технологии в профессиональной деятельности																										
5 116 116 80 80 36 52 64 62 18 116 116																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.12																										
Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности																										
8 118 118 80 80 38 86 32 62 18 118 118																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.13																										
Охрана труда																										
7 62 62 44 44 18 62 44 62 62																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.14																										
Безопасность жизнедеятельности																										
6 102 102 68 68 34 102 68 102 102																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.15																										
Детали машин																										
5 100 100 66 64 34 12 88 64 100 100																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.16																										
Гидравлика																										
6 72 72 48 48 24 72 48 72 72																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.17																										
Оборудование машиностроительного производства																										
7 86 86 56 56 30 8 78 56 86 86																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.18																										
Основы электротехники																										
4 84 84 56 56 28 84 56 84 84																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>+</b>																										
ОП.19																										
Прототипирование																										
8 72 72 63 63 9 72 63 72 72																										
12																										
Технология машиностроения (СПО)																										
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>																										
1182 1182 785 783 397 870 312 596 187 132 144 176 212 411 107																										

+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	8		678	567	5		435	435	276	276	159		263	172	178	98					80	96	259				
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин				567	5		282	282	168	168	114		170	112	118	50					80	96	106		12	Технология машиностроения (СПО)	
+	МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении			7				153	153	108	108	45		93	60	60	48							153		12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПП.01.01	Производственная практика			68				396	396	396	396			396		396							252		144	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																								12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	8		78			8	139	139	97	97	42		107	32	74	23							82	57			
+	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7			8	139	139	97	97	42		107	32	74	23							82	57	12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				72	72	72	72			72		72								72		12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																								12	Технология машиностроения (СПО)	
+	ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	8		6678			56	7	332	332	226	226	106		224	108	160	66					96	116	70	50		
+	МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			6			5		176	176	120	120	56		128	48	102	18					96	80			12	Технология машиностроения (СПО)
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8			6	7	156	156	106	106	50		96	60	58	48						36	70	50	12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.03.01	Производственная практика			67					180	180	180	180			180		180							72	108		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8*																									12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		44			34		276	276	186	184	90		276		184					132	144					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии токарь						34		276	276	186	184	90		276		184					132	144				12	Технология машиностроения (СПО)
+	УП.04.01	Учебная практика			4					108	108	108	108			108		108						108				12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПП.04.01	Производственная практика			4					144	144	144	144			144		144						144				12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																									12	Технология машиностроения (СПО)
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144	144			144		144								144		12	Технология машиностроения (СПО)
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>										216	216	216	216			216		216								216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								144	144	144	144			144		144								144		12	Технология машиностроения (СПО)
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								72	72	72	72			72		72								72		12	Технология машиностроения (СПО)