

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябцун Владимир Васильевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 08.08.2025 07:59:02  
Уникальный программный ключ:  
937d0b737ee35db03895d495a275a8aac5224805

**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

**09.02.07**

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Факультет: Отделение СПО

Квалификация: программист

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, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016



-	-	-	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	Контр.	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												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														1476	1476	1300	1292	160	16		81.1%	18.9%	612	864															
<b>СО.Среднее общее образование</b>														1476	1476	1300	1292	160	16		1197	279	612	864															
+	ОУП	Общие учебные дисциплины	1222		12222	2222		11111	11112	1197	1197	1118	1110	63	16		1197		503	694																			
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	68	68	62	60	2	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	207	203	12	8			227		92	135							8	Общеобразовательная ПЦК												
+	ОУП.05у	Информатика	2				1	151	151	147	147		4			151		61	90							8	Общеобразовательная ПЦК												
+	ОУП.06	Физика			2		1	99	99	68	66	31				99		42	57							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																				
+	ОУП.10	Обществознание					1	44	44	44	44					44		44																					
+	ОУП.11	География					2	32	32	32	32					32			32																				
+	ОУП.12	Физическая культура			12			119	119	119	119					119		51	68																				
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	68	68	68					68		32	36																				
+	ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2		112	279	279	182	182	97					279	109	170																				
+	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												
+	ДП	Дополнительные учебные предметы																																					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														4464	4464	4191	4247	149	54		3168	1296			612	900	612	888	612	840									
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>														488	488	480	480	8			468	20			78	126	128	74	82										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			48	48	48	48					48									14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
+	ОГСЭ.02	История					4	48	48	48	48					36	12		48						14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
+	ОГСЭ.03	Психология общения					5	48	48	48	48					48			48						14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		34	5	176	176	168	168	8			168	8		48	44	44	40			14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			34567			168	168	168	168					168		30	34	36	34	34			14	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл													
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>														290	290	270	270	14	6		144	146			130	132			28										
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					100	100	86	86	8	6			72	28		100							15	Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			72	72	70	70	2				36	36			72						15	Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3			90	90	86	86	4				36	54		30	60						15	Математический и общий естественнонаучный цикл												
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования					7	28	28	28	28					28							28			15	Математический и общий естественнонаучный цикл												
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														851	851	790	802	34	12		612	239			204	214	235	116		82									
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4				3	90	90	70	78	4	6			38	52		30	60						10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств					3	36	36	36	36					36			36							10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			3			70	70	68	68	2				28	42		70							10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	6		5		4	152	152	124	128	17	6			152			39	45	68					10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			6			48	48	48	48					32	16				48					10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности					5	68	68	68	68					68					68					10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности			8			58	58	58	58					38	20							58		10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			3			68	68	68	68					68			68							10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5			38	38	38	38					26	12				38					10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.10	Численные методы					5	84	84	82	82	2				42	42				84					10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети					4	79	79	70	70	9				48	31			79						10	Информационные системы и программирование												
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					4	36	36	36	36					36					36					10	Информационные системы и программирование												

+	ОП.13	Основы финансовой грамотности						8	24	24	24	24													24	10	Информационные системы и программирование	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									2619	2619	2435	2479	93	36		1728	891			200	428	249	698	502	542			
+	ПМ.01	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>68</b>		<b>5667788</b>	<b>6</b>		<b>66677</b>	1046	<b>1046</b>	<b>949</b>	<b>961</b>	<b>70</b>	<b>12</b>		787	259					86	518	286	156			
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		5	6			222	222	201	205	10	6		222						86	136			10	Информационные системы и программирование	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			7			6	156	156	134	134	22			92	64						76	80		10	Информационные системы и программирование	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			8			67	188	188	170	170	18			140	48						20	72	96	10	Информационные системы и программирование	
+	МДК.01.04	Системное программирование			8			67	174	174	154	154	20			140	34						70	62	42	10	Информационные системы и программирование	
+	УП.01.01	Учебная практика			6				108	108	108	108				75	33									10	Информационные системы и программирование	
+	ПП.01.01	Производственная практика			67				180	180	180	180				100	80						108	72		10	Информационные системы и программирование	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18	2	10		6		18										18	10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>78</b>		<b>6888</b>			<b>677</b>	638	<b>638</b>	<b>594</b>	<b>610</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		301	337							180	216	242		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7					6	172	172	144	152	12	6		32	140						72	100		10	Информационные системы и программирование	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8			7	116	116	116	116				44	72							58	58	10	Информационные системы и программирование	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8			7	116	116	116	116				32	84							58	58	10	Информационные системы и программирование	
+	УП.02.01	Учебная практика			6				108	108	108	108				75	33									10	Информационные системы и программирование	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8				108	108	108	108				100	8								108	10	Информационные системы и программирование	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18	2	10		6		18										18	10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.04	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>4</b>		<b>3444</b>			<b>33</b>	524	<b>524</b>	<b>500</b>	<b>508</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		317	207				200	324						
+	ПМ.04.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4			3	112	112	108	108	4			54	58					46	66				10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.04.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			4			3	106	106	102	102	4			70	36					46	60				10	Информационные системы и программирование
+	УП.04.01	Учебная практика			3				108	108	108	108				75	33				108						10	Информационные системы и программирование
+	ПП.04.01	Производственная практика			4				180	180	180	180				100	80						180				10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4						18	18	2	10		6		18							18				10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.11	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>5</b>		<b>45</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		267	<b>267</b>	<b>248</b>	<b>256</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		223	44						104	163				
+	МДК.11.01	Технология разработки, администрирования и защиты баз данных				5	4		105	105	102	102	3			105							32	73			10	Информационные системы и программирование
+	УП.11.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				50	22						72				10	Информационные системы и программирование
+	ПП.11.01	Производственная практика			5				72	72	72	72				50	22							72			10	Информационные системы и программирование
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	5						18	18	2	10		6		18								18			10	Информационные системы и программирование
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144				100	44									144	10	Информационные системы и программирование
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>									216	216	216	216				216										216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	144	144	144				144										144	10	Информационные системы и программирование
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы							72	72	72	72				72										72	10	Информационные системы и программирование