Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Карякин Андрей Виссарионович Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата полрисания: 04 02 2025 10: 20:54 Федерельное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» □ Новоуральное государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

План одобрен Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ Протокол № 1 от 31.03.2022 План актуализирован и одобрен Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ, Протокол № 3 от 31.10.2022 План актуализирован и одобрен Ученым советом НТИ НИЯУ МИФИ, Протокол № 7 от 10.09.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

J I DEI MAMIO
И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ
Карякин А.В.□
20 г.

VTREPWILLIO

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

<u>Специальность: МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ</u>□

Профиль СОО: технологический

Кафедра: ЦМК Общетехнических дисциплин, энергетики и электроники

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
+	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
+	Освоение одной или нескольких профессий рабочих
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-механик по радиоэлектронной аппаратуре
+	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Учебный год	2024-2025	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 691 от 04.10.2021	

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР	/ Балакина И.А./
Методист	/ Горницкая И.И./
Председатель ЦМК	/ Стародубцева А.Н./
Главный метролог, главный приборист АО "УЭХК"	/ Зайцев К.В./

	Формы пром. агт.	Mtoro assat vacce	OSHIN OR	Kypc 1	Курс 2		Kypc 3	Kypc 4
			Сенестр 1	Conscrp 2 Conscrp 3	Conecrp 4	Cenecrp 5	Санастр 6	Conscrp 7 Conscrp 8
Mugaec Harmonosinore	Sever Sever KIT KP CS	Typpo- No Koer. Ayp. Nex Nu/b NN KOE NN KOE NA	CP DA OSKA Bap. Mroro Kont. Dac Dafts	MTI CP (TA Mnoro país, Jaix (Tafta MTI Kowc CP (TA Mnoro país, Jaix (Tafta	CP DA Mroro Kont. Dex Da/la DD CP	A Morro Kont. Jiak Nafts NN CP NA	Итого Конт. Лик Пайз ПП КИП СР ПА	Vitoro Kont. Jiek Dafa DD KOT CP DA Vitoro pa6. Jiek Dafa DD KOT DA CP DA
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476 1476 1354 1338 555 783 46 16	98 24 100% 0% 612 584 238 346	18 10 864 770 317 437 28 16 42 24				
СОО.Среднее общее образование				18 10 864 770 317 437 28 16 42 24				
ОУП Общие учебные предметы	22 1 222 11	840 840 798 790 271 519 8	30 12 840 356 350 120 230	6 484 448 151 289 8 24 12				
OVTL01 Pyccosiii staak OVTL02 /Iurrepatypa	22 1 11112 11 2 1 1	52 52 50 50 22 28	4 6 84 34 34 14 20 2 52 52 50 22 28	2 50 40 16 20 4 4 6 6 2 62 4 4				
ОУТ.03 Иностранный язык	2 1	116 116 112 112 112	4 116 50 50 50	66 62 62 4				
OVTL05. Manewarness OVTL05 Micropus	2 1 1	237 237 223 219 99 120 4 114 114 110 110 56 54	8 6 237 96 92 46 46 4 114 34 34 16 18	4 241 131 53 74 4 4 6 80 76 40 36 4				
OVILO6 Oxionackie synanypa	1 2	123 123 129 119 2 117	4 123 54 54 2 52	69 65 65 4				
ОУТ.06 Физическая культура ОУТ.07 Основы безопасности живнедеятильности ОУТ.08 Астрономия	1 2 2	123 123 129 119 2 117 78 78 74 74 42 32 36 36 36 36 36 20 16	4 78	60 65 65 4 4 78 74 42 32 4 4				
ОУТ.08 Астрономия УПВ Учебные предметы по выбору	1 1 1	36 36 36 36 36 20 16 326 326 300 292 134 158 8	36 36 36 20 16 14 12 326 150 146 72 74	4 176 184 62 84 8 10 12				
УПВ.01 Родной язык / Родная литература	2	50 50 48 48 24 24	2 50	4 176 154 62 84 8 10 12 55 48 24 24 2 2				
MTB.02.V Oscionia	2 1	124 124 114 110 66 44 4 152 152 138 134 44 90 4	4 6 124 74 74 46 28	4 75 46 75 44 22 4 4 5 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1				
	2 1	152 152 138 134 44 90 4 310 310 256 256 150 106 46	8 6 152 76 72 26 46 54 310 106 88 46 42	4 76 66 18 44 4 4 6 18 201 168 104 64 26 8				
ДЭП Дополнительные учебные предметы ДЭП.01 Основы профессиональной деятельности	2 1	116 116 112 112 60 52		80 76 44 32 4				
DTI.01.01 Ocupes functions is region		116 116 112 112 60 52	4 116 36 36 16 20	80 76 44 32 4				
ДУП.01.02 Основы обществозначия ДУП.01.03 Основы экология	mont)	108 108 104 104 66 38 40 40 40 40 24 16 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	4 108 34 34 18 16 40 18 18 12 6	74 70 48 22 4 4 2 2 2 12 10 10 1				
ДИТ.01.04 Индивидуальный проект (не желеется предмег	now)	45 46 46	46 46 18	18 28 28				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464 4464 3486 3270 1264 1114 792 100 216 618 618 490 490 170 320	936 42 3168 1296 128 468 150	612 442 252 190 184 140 68 72	164 6 864 668 352 172 144 190	5 612 444 176 196 72 162 6	936 732 236 276 180 40 198 6	612 510 132 132 216 30 96 6 828 690 116 148 180 30 216 126 12 86 72 18 54 14 50 38 2 36 12
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономи	ческий цикл	618 618 490 490 170 320 48 48 38 38 38	936 42 3168 1296 128 468 150 10 48	184 140 68 72	44 160 134 78 56 26 48 38 38 10	56 42 2 40 14	82 64 2 62 18	
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История	1 1 1 4	48 48 38 38 38 48 48 38 38 38	10 48		48 38 38 10 48 38 38 10	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
OFC9.03 Иностранный кзык в профессиональной веключестве	8 34567	186 186 116 116 116	70 186	36 26 26	10 24 18 18 6	28 14 14 14	40 22 22 18	30 20 20 10 28 16 16 12
ОГСЭ.04 Физическая культура	34567 8	186 186 186 186 12 174	186	34 34 2 32	40 40 2 38	28 28 2 26	42 42 2 40	20 20 2 18 22 22 2 20
OFC9.05 Romanores obusines	3	54 54 38 38 32 6	16 54 18 60	54 38 32 6 60 42 34 8	16		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи ОГСЭ.07 Основы беркотивого производства	7	36 36 32 32 16 16	4 36			<del>                                      </del>	<del>                                     </del>	36 32 16 16 4
ЕН.Математический и общий естественнонаучный	і цикл	234 234 184 184 134 50	50 144 90	198 154 104 50	44 36 30 30 6			
EH.02 Marrevanesa EH.02 Geciesia	3 3	64 64 60 60 44 16 62 62 52 52 40 12	4 48 16 10 48 14	64 60 44 15	10		++++++	
EH.03 Medpopeatrica	3 3	72 72 42 42 20 22	30 48 24	62 52 40 12 72 42 20 22	30			<del></del>
ЕН.04 Экологические основы природопользования	4	36 36 30 30 30	6 36		36 30 30 6 76 6 340 232 146 86 102		<del>                                     </del>	192 142 72 40 30 50 70 48 26 22 22
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл ОП.01 Инжентриан графика	3	1236 1236 864 864 476 338 50 58 58 30 30 2 28	360 12 612 624 28 48 10	230 148 80 68 58 30 2 28	76 6 340 232 146 86 102 28	5 174 106 54 52 68	230 188 98 70 20 42	192 192 72 40 30 50 70 48 26 22 22
Оп.02 Электротехника		98 98 60 60 38 22	32 6 86 12	98 60 38 22	32 6		68 44 20 4 20 24	
OT.03 Scoreovasa oprievnalujes	6 6	68 68 44 44 20 4 20	24 36 32 26 6 86 14	30 24 16 8			68 44 20 4 20 24	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
ОП.04 Электронная техника ОП.05 Материаловадание, электрорадионатериалы и разриононноны	4 3		20 6 86 14	30 24 16 8		<del>*                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>
ОП.05 цахионопиченны ОП.05 цафровая скинотехника	3 4	60 60 40 40 28 12	20 60		60 40 28 12 20	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>
ОП.07 Микропроцессорные системы	4 4	70 70 50 50 30 20	20 64 6		70 50 30 20 20			
ОП.08 Электрорадиоканерения ОП.09 Прикладное программное обеспечение	4	50 50 36 36 24 12	14 48 2 24 40 8		50 36 24 12 14		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
monhorumancură nomencurres	5	48 48 24 24 4 20	24 40 8			46 24 4 20 24	4 4 4 0	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
ОП.10 Безопасность жизнедентельности ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация	6 4		8 36	<del></del>	36 28 24 4 8	<del>                                     </del>	S	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>
OП.12 Основы предпринимательской деятельности и фицаципалії такопилити	2	54 54 38 38 28 10	16 54					54 38 28 10 16
ОП.13 Окрана труда		36 36 28 28 20 8	8 36			36 28 20 8 8		
Оп.13 Окрана труда Правовое обеспечане профессиональной ОП.14 деятельности / Социальная адаптация и основ	_         6	36 36 28 28 22 6	8 36				36 28 22 6 8	
ОП.15 Зпектроровбжение промышленных предграмт			32 142	<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	40 32 30 12 4	102 28 32 16 30 24
						<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                      </del>
ОП.16 Обеспичение безопасности при обслуживании инектронных приборов и устройств		108 108 70 70 40 30	38 108	<u> </u>		90 54 30 24 36	18 16 10 6 2	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
OП.17 Средства и методы измерения технологически пакажентов	s 7	106 106 74 74 38 36	32 106					36 26 12 14 10 70 48 26 22 22
ОП.18 Информационные технологии в профессионал деятельности / Адаттивные информационные	swell 4	54 54 34 34 10 24	20 54		54 34 10 24 20			
деятельности / Адаттивные информационные ПЦ.Профессиональный цикл	-		398 30 1728 432		328 277 98 30 144 56	382 296 120 104 22 90 5	624 480 136 144 180 20 138 6	734 796 42 38 716 32 6 407 700 00 00 100 20 07 17
Выполнение сборки, монтажа и демонта	oca 6 666 4455		398 30 1/28 432 122 6 558		92 64 52 12 28	114 84 48 36 30		
электронных приборов и устройств								
МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа инектронных поибозов и устройств			40 154		52 36 28 8 16		56 40 20 20 16	
МДК.01.02 Технология настройом и регутировки электрок поибоков и истоойств	6° 45	218 218 136 136 80 56	82 218		40 28 24 4 12	68 46 26 20 22	110 62 30 32 48	
ПП.01.01 Производствения практика ПМ.01.9К Экамен по модулю	6	180 180 180 180 180 180 180	180				190 190 160 6	
экажен по жадого	# H 7 5677 6 556		62 6 502 36				116 80 36 24 20 36	
Пм.02 Проведение технического обслуживани ремонта электронных приборов и устрой						270 150 46 30 72 22	30 24 20 36	277 227 0 20 220 7 0
МДК.02.01 Основы днагностию и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	6 6 5	122 122 86 86 30 36 20	36 104 18			68 50 18 32 18	54 36 12 4 20 18	
мдк.02.02 Теоническое обстухнявание, ремоит и оценка качаства этектронных поибоков и устройств			26 104 18	<del></del>	<del>                                     </del>	38 34 28 6 4	62 44 24 20 18	22 18 8 10 4
мачества апектронных поибоков и устройств УП.02.01 Учебная практика	5	72 72 72 72 72 72 72	72	<del></del>	<del>                                     </del>	72 72 72 72		
ПП.02.01 Производственная практика	7	216 216 216 216 216	216			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		216 216 216
ПМ.02.3К Эканман по модуто		6 6	6 6				+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	6 6
Пм.03 Проектирование электронных приборов устройств на основе печатного нонтажа			92 6 374		38 26 20 6 12	28 24 14 10 4	24 16 4 12 8	62 42 26 16 20 222 168 40 26 72 30 48 6
МДК.03.01 Скемотехническое проектирование электрони инибизия и интилбите		90 90 66 66 38 28	24 90		38 26 20 6 12	28 24 14 10 4	24 16 4 12 8	
мик.03.02 Основы проектирования электронных приборо устройств на основе печатного монтажа		<del></del>	68 206					62 42 26 16 20 144 96 40 26 30 48
устройств на основе печатного монтажа	8 8 7							
ПП.03.01 Производствення практика ПМ.03.3K Экамия по модулю		72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	6 6					72 72 72 72 6 6
ПП.03.01 Производственная практика ПМ.03.3К Экамми по модулого ПМ.04 Освоение одной или нескольких профес	S 46888 467	600 690 536 536 140 164 232	122 12 294 396		198 182 26 12 144 16	62 32 12 20 24 6	132 102 46 56 30	28 20 8 12 8 270 220 48 64 108 44 6
Освоение работ по профессии "Спесарь-мюзе-			40 6 36 80	<del></del>	54 38 26 12 14	62 32 12 20 24 4	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>
радиоалектронной аппилатире* Теоногогия выполнения электромонтажных ра МДК.04.02 по профессии "Монтажник радиоалектронной							<del>                                     </del>	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>
		106 106 78 78 30 48	28 106				106 78 30 48 28	
МДК.04.03 Техническое обстуживание и ремонт инектрообосудования			28 110				26 24 16 8 2	28 20 8 12 8 56 38 16 22 18
МДК.04.04 Технология робототехники	8*		26 100				++++++++++++++++++++++++++++++++++++	100 74 32 42 26
УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика	1 1 1	104 104 104 104 104 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	108	<del></del>	144 144 144	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	108 108 108
ПМ.04.3К Эквими по модили	8	6 6	6 6					6 6
ИА.Итоговая аттестация		216 216 216 216 216	216				++++++	216 216 216
МА Ипоговая аттестация МА.01 Выполнение и защита дипломного провота	<del></del>	216 216 216 226 226	216	<del></del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	216 226 226 226
ИА.02 Демонстрационный экажен								