Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 17.09.2025 13:50:24
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Колледж электроники и информатики

План одобрен Ученым советом МИЭТ
Протокол № от 16.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
И.О.ректора _____ *Гаврилов С.А.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.13

11.02.13 ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Кафедра: Колледж электроники и информатики

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 1 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 674 от 05.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Балашов А.Г./*
Директор колледжа электроники и информатики _____ */ Литвинова С.Н./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FCD5F6E07DC83F809D56CE1D350ACCD1
Владелец ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ"
Действителен с 09.04.2025 по 03.07.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	П	П				Э	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	П					Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	П	П	П		У	П	П	П	Э	Э	К	К			У	У	П	П	П	П		Пд	Пд	Пд	Пд	Э Э Э	Э Э Э	Э	Г	Г	Г	Д Д Г	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	21	37	11	3 4/6	14 4/6	51 4/6
У	Учебная практика				1	2	3	3
П	Производственная практика (по профилю специальности)	2	1	3	6	4	10	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)					4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	2	2 2/6	4 2/6	6 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы					2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г	Проведение государственного экзамена					3 2/6	3 2/6	3 2/6
К	Каникулы	2	8	10	2		2	12
Итого		21	31	**52**	22	22	**44**	96

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов			Курс 1																					Курс 2																			
											Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оценка	По плану	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2940	236		618	160		408					50		806	272	36	416					82		800	150		580	20		2	24	24		716	52		566			2	16	80	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								328	30		110	26		76					8		218	74		122					22																						
+	СГЦ.01	История России			2			50	6												50	18		26					6																						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2		1	66	6		36			32					4		30			28					2																						
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности					2	70	2												70	40		28					2																						
+	СГЦ.04	Физическая культура			12			66			36	8		28							30			30																											
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			1			38	4		38	18		16					4																																
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства		2				38	12												38	16		10					12																						
ОП.Общепрофессиональный цикл								670	74		326	116		176					34		344	138	36	130					40																						
+	ОП.01	**Общепрофессиональные дисциплины**	**11222**		**11222**			**670**	**74**		326	**116**		**176**					**34**		344	**138**	**36**	**130**					**40**																						
+	ОПЦ.01	Электротехника	1					58	6		58	24		28					6																																
+	ОПЦ.02	Электронная техника	2					58	6												58	32	8	12					6																						
+	ОПЦ.03	Электрорадиоизмерения	2					56	4												56	24	28						4																						
+	ОПЦ.04	Электронное материаловедение	1					66	6		66	32		28					6																																
+	ОПЦ.05	Физические основы полупроводников	2					72	6												72	32		34					6																						
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			1			66	2		66	28		36					2																																
+	ОПЦ.07	Информационное обеспечение профессиональной деятельности			2			66	8												66	20		38					8																						
+	ОПЦ.08	Инженерная графика			1			60	12		60	10		38					12																																
+	ОПЦ.09	Технологии создания чистых зон в микроэлектронике			2			98	12		44	12		28					4		54	18		28					8																						
+	ОПЦ.10	Основы вакуумных технологий в микро- и наноэлектронике			2			70	12		32	10		18					4		38	12		18					8																						
ПМ.Профессиональные модули								1726	56		182	18		156					8		244	60		164					20		800	150		580	20		2	24	24		500	52		426			2	16	4	
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов несложной технологической оснастки и конструкторский-технологической документация для изготовления изделий твердотельной электроники**	**3**		**3333**			**312**	**16**												64	**24**		**28**					**12**		248	**40**		**174**	**20**		**2**	**8**	**4**										
+	МДК.01.01	Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			3			112	16												64	24		28					12		48	20		24					4											
+	МДК.01.02	Проектирование изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			3			84																							84	20		42	20		2													
+	УП.01.01	Учебная практика			3			36																							36			36																
+	ПП.01.01	Производственная практика			3			72																							72			72																
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*					8																							8							*8*												
+	ПМ.02	**Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**44**		**44**			**234**	**4**																						58	**20**		**36**					**2**		176	**20**		**146**				**8**	**2**	
+	МДК.02.01	Технологии монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники	4					118	4																						58	20		36					2		60	20		38					2	
+	УП.02.01	Учебная практика			4			36																																	36			36						
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			72																																	72			72						
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8																																	8							*8*		
+	ПМ.03	**Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**44**		**344**			**242**	**4**																						62	**26**		**34**					**2**		180	**32**		**136**			**2**	**8**	**2**	
+	МДК.03.01	Технология производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники	4		3			126	4																						62	26		34					2		64	32		28			2		2	
+	УП.03.01	Учебная практика			4			36																																	36			36						
+	ПП.03.01	Производственная практика			4			72																																	72			72						
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					8																																	8							*8*		
+	ПМ.04	**Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечение надежности изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**3**		**333**			**198**	**10**																						198	**24**		**156**				**8**	**10**										
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные характеристики и технология проведения испытаний для контроля качества изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			3			82	10																						82	24		48					10											
+	УП.04.01	Учебная практика			3			36																							36			36																
+	ПП.04.01	Производственная практика			3			72																							72			72																
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*3*					8																							8							*8*												
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**3**		**11122 2333**			**596**	**22**		182	**18**		**156**					**8**		180	**36**		**136**					**8**		234	**40**		**180**				**8**	**6**										
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			1			74	8		74	18		48					8																																
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 15916 "Оператор прецизионной фотолитографии"/Выполнение работ по профессии 16211 "Оператор эпионных процессов"			3			82	6																						82	40		36					6											
+	МДК.05.04	Выполнение работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов			2			108	8												108	36		64					8																						
+	УП.05.01	Учебная практика			123			144			36			36							36			36							72			72																
+	ПП.05.01	Производственная практика			123			180			72			72							36			36							72			72																
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*3*					8																							8							*8*												
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)			4			144																																	144			144						
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	76																																216			140					76	
+	ИА.01	Демонстрационный экзамен						120	60																																120			60					60	
+	ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						96	16																																96			80					16	