Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 17.09.2025 13:43:54
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 № 10 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: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное 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																			К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										У	П	П						Э	К	К						У	П																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	У	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К	К			У	П	П	П	П			Пд	Пд	Пд	Пд		Э Э Э	Э	Г	Г	Г	Д Д Г	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=
	у																																																			
	п																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	18	23	41	14	21	35	11	5	16	92
У	Учебная практика				1	1	2	3	1	4	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	1	3	4	4	8	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	2	2	4	7
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	8	10	2		2	22
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	22	22	**44**	148

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов			Курс 1																			
											Семестр 1										Семестр 2									
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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	334		710	248		284		4	2		172		766	270		336		4	2		154	
СОО.Среднее общее образование								1476	334		710	248		284		4	2		172		766	270		336		4	2		154	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**		**22222 2222**		**11111 11111**	**740**	**182**		378	**150**		**126**		**4**	**2**		**96**		362	**148**		**130**		**4**	**2**		**78**	
+	БД.01	Русский язык	2				1	72	16		32	16		10					6		40	20		10					10	
+	БД.02	Литература			2		1	72	16		32	16		10					6		40	20		10					10	
+	БД.03	История			2		1	136	30		52	28		10					14		84	46		22					16	
+	БД.04	Обществознание			2		1	72	16		34	18		8					8		38	20		10					8	
+	БД.05	География					1	36	12		36	16		8					12											
+	БД.06	Иностранный язык			2		1	72	20		36			24					12		36			28					8	
+	БД.07	Физическая культура			2		1	72	8		36	4		26					6		36	4		30					2	
+	БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	10		32	18		10					4		36	20		10					6	
+	БД.09	Химия			2		1	72	18		36	16		10					10		36	18		10					8	
+	БД.10	Биология			2			36	8		36	18		10					8											
+	БД.11	Индивидуальный проект			2		1	32	28		16					4	2		10		16					4	2		10	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				**111**	**628**	**122**		284	**80**		**140**					**64**		344	**100**		**186**					**58**	
+	ПД.01	Математика	2				1	340	40		144	40		80					24		196	60		120					16	
+	ПД.02	Информатика	2				1	144	44		70	20		30					20		74	20		30					24	
+	ПД.03	Физика	2				1	144	38		70	20		30					20		74	20		36					18	
+	ДД	**Дополнительные учебные дисциплины**			**2**			**108**	**30**		48	**18**		**18**					**12**		60	**22**		**20**					**18**	
+	ДД.01	Введение в специальность			2			108	30		48	18		18					12		60	22		20					18	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	254	8																				
СГ.Социально-гуманитарный цикл								328	44																					
+	СГЦ.01	История России			4			50	6																					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		3	66	12																					
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности					4	70	2																					
+	СГЦ.04	Физическая культура			34			66																						
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			3			38	10																					
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			4			38	14																					
ОП.Общепрофессиональный цикл								670	82																					
+	ОП.01	**Общепрофессиональные дисциплины**	**33444**		**33444**			**670**	**82**																					
+	ОПЦ.01	Электротехника	3					58	6																					
+	ОПЦ.02	Электронная техника	4					58	2																					
+	ОПЦ.03	Электрорадиоизмерения	4					56	2																					
+	ОПЦ.04	Электронное материаловедение	3					66	12																					
+	ОПЦ.05	Физические основы полупроводников	4					72	6																					
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3			66	12																					
+	ОПЦ.07	Информационное обеспечение профессиональной деятельности			4			66	8																					
+	ОПЦ.08	Инженерная графика			3			60	12																					
+	ОПЦ.09	Технологии создания чистых зон в микроэлектронике			4			98	12																					
+	ОПЦ.10	Основы вакуумных технологий в микро- и наноэлектронике			4			70	10																					
ПМ.Профессиональные модули								1738	52	8																				
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов несложной технологической оснастки и конструкторский-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники**	**5**		**5555**			**324**	**10**																					
+	МДК.01.01	Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			5			112	10																					
+	МДК.01.02	Проектирование изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			5			96																						
+	УП.01.01	Учебная практика			5			36																						
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			72																						
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					8																						
+	ПМ.02	**Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**6**		**666**			**234**	**12**																					
+	МДК.02.01	Технологии монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			6			118	4																					
+	УП.02.01	Учебная практика			6			36																						
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			72																						
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					8	8																					
+	ПМ.03	**Осуществление технологического процесса производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**66**		**556**			**242**	**4**	**8**																				
+	МДК.03.01	Технология производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники	6		5			126	4																					
+	УП.03.01	Учебная практика			5			36																						
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			72																						
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					8		8																				
+	ПМ.04	**Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечение надежности изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**5**		**555**			**198**	**10**																					
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные характеристики и технология проведения испытаний для контроля качества изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			5			82	10																					
+	УП.04.01	Учебная практика			5			36																						
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			72																						
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					8																						
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**5**		**33344 4555**			**596**	**16**																					
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			3			74	8																					
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 15916 "Оператор прецизионной фотолитографии"/Выполнение работ по профессии 16211 "Оператор элионных процессов"			5			82	6																					
+	МДК.05.04	Выполнение работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4			108	2																					
+	УП.05.01	Учебная практика			345			144																						
+	ПП.05.01	Производственная практика			345			180																						
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*5*					8																						
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)			6			144																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	76																					
+	ИА.01	Демонстрационный экзамен						120	60																					
+	ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						96	16																					

Индекс	Курс 2																			
	Семестр 3										Семестр 4									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СОО.Среднее общее образование																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
БД.08																				
БД.09																				
БД.10																				
БД.11																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ДД																				
ДД.01																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	618	160		384					74		806	276	42	420					68	
СГ.Социально-гуманитарный цикл	110	26		68					16		218	72		118					28	
СГЦ.01											50	18		26					6	
СГЦ.02	36			30					6		30			24					6	
СГЦ.03											70	40		28					2	
СГЦ.04	36	8		28							30			30						
СГЦ.05	38	18		10					10											
СГЦ.06											38	14		10					14	
ОП.Общепрофессиональный цикл	326	116		160					50		344	138	42	132					32	
ОП.01	326	**116**		**160**					**50**		344	**138**	**42**	**132**					**32**	
ОПЦ.01	58	24		28					6											
ОПЦ.02											58	32	12	12					2	
ОПЦ.03											56	24	30						2	
ОПЦ.04	66	36		18					12											
ОПЦ.05											72	32		34					6	
ОПЦ.06	66	24		30					12											
ОПЦ.07											66	20		38					8	
ОПЦ.08	60	10		38					12											
ОПЦ.09	44	12		28					4		54	18		28					8	
ОПЦ.10	32	10		18					4		38	12		20					6	
ПМ.Профессиональные модули	182	18		156					8		244	66		170					8	
ПМ.01											64	**30**		**28**					**6**	
МДК.01.01											64	30		28					6	
МДК.01.02																				
УП.01.01																				
ПП.01.01																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
УП.02.01																				
ПП.02.01																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
УП.03.01																				
ПП.03.01																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04																				
МДК.04.01																				
УП.04.01																				
ПП.04.01																				
ПМ.04.ЭК																				
ПМ.05	182	**18**		**156**					**8**		180	**36**		**142**					**2**	
МДК.05.01	74	18		48					8											
МДК.05.02																				
МДК.05.04											108	36		70					2	
УП.05.01	36			36							36			36						
ПП.05.01	72			72							36			36						
ПМ.05.01(К)																				
ПДП																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																				
ИА.01																				
ИА.02																				

Индекс	Курс 3																			
	Семестр 5										Семестр 6									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СОО.Среднее общее образование																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
БД.08																				
БД.09																				
БД.10																				
БД.11																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ДД																				
ДД.01																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	812	166		576	20		2	24	24		716	52		566			2		88	8
СГ.Социально-гуманитарный цикл																				
СГЦ.01																				
СГЦ.02																				
СГЦ.03																				
СГЦ.04																				
СГЦ.05																				
СГЦ.06																				
ОП.Общепрофессиональный цикл																				
ОП.01																				
ОПЦ.01																				
ОПЦ.02																				
ОПЦ.03																				
ОПЦ.04																				
ОПЦ.05																				
ОПЦ.06																				
ОПЦ.07																				
ОПЦ.08																				
ОПЦ.09																				
ОПЦ.10																				
ПМ.Профессиональные модули	812	166		576	20		2	24	24		500	52		426			2		12	8
ПМ.01	260	**56**		**170**	**20**		**2**	**8**	**4**											
МДК.01.01	48	20		24					4											
МДК.01.02	96	36		38	20		2													
УП.01.01	36			36																
ПП.01.01	72			72																
ПМ.01.ЭК	8							*8*												
ПМ.02	58	**20**		**36**					**2**		176	**20**		**146**					**10**	
МДК.02.01	58	20		36					2		60	20		38					2	
УП.02.01											36			36						
ПП.02.01											72			72						
ПМ.02.ЭК											8								8	
ПМ.03	62	**26**		**34**					**2**		180	**32**		**136**			**2**		**2**	**8**
МДК.03.01	62	26		34					2		64	32		28			2		2	
УП.03.01											36			36						
ПП.03.01											72			72						
ПМ.03.ЭК											8									*8*
ПМ.04	198	**24**		**156**				**8**	**10**											
МДК.04.01	82	24		48					10											
УП.04.01	36			36																
ПП.04.01	72			72																
ПМ.04.ЭК	8							*8*												
ПМ.05	234	**40**		**180**				**8**	**6**											
МДК.05.01																				
МДК.05.02	82	40		36					6											
МДК.05.04																				
УП.05.01	72			72																
ПП.05.01	72			72																
ПМ.05.01(К)	8							*8*												
ПДП											144			144						
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216			140					76	
ИА.01											120			60					60	
ИА.02											96			80					16	