Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 21.11.2025 11:15:31
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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Беспалов В.А.*
"20" декабря 2023 г.

План одобрен Ученым советом МИЭТ

Протокол № 4 от 20.12.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов		Курс 1																	
										Семестр 1 [18 нед]									Семестр 2 [21 нед]								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Оценка	По плану	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	98	683	316		302		8	2		55	793	357		397		8	4		27
СО.Среднее общее образование								1476	98	683	316		302		8	2		55	793	357		397		8	4		27
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**		**22222 22222**		**11111 11111 1**	**848**	**64**	418	**182**		**202**		**8**	**2**		**24**	430	**188**		**208**		**8**	**2**		**24**
+	БД.01	Русский язык	2				1	72	4	36	14		20					2	36	14		20					2
+	БД.02	Литература			2		1	108	4	54	26		26					2	54	26		26					2
+	БД.03	История			2		1	136	4	66	44		20					2	70	46		22					2
+	БД.04	Обществознание			2		1	72	4	34	18		14					2	38	20		16					2
+	БД.05	География			2		1	72	4	36	22		12					2	36	22		12					2
+	БД.06	Иностранный язык			2		1	72	4	36			34					2	36			34					2
+	БД.07	Физическая культура			2		1	72		36	8		28						36	6		30					
+	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	4	32	10		20					2	36	12		22					2
+	БД.09	Химия			2		1	72	4	36	16		18					2	36	18		16					2
+	БД.10	Биология			2		1	72	4	36	24		10					2	36	24		10					2
+	БД.11	Индивидуальный проект			2		1	32	28	16					8	2		6	16					8	2		6
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**222**				**111**	**628**	**34**	265	**134**		**100**					**31**	363	**169**		**189**			**2**		**3**
+	ПД.01	Математика	2				1	340	28	140	82		30					28	200	104		96					
+	ПД.02	Информатика	2				1	144	2	71	12		58					1	73	12		58			2		1
+	ПД.03	Физика	2				1	144	4	54	40		12					2	90	53		35					2
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2268	98																		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								364	6																		
+	СГЦ.01	История России			3			74	2																		
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5			36	2																		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		4	68																			
+	СГЦ.04	Физическая культура					34	40																			
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	5					74	2																		
+	СГЦ.06	Основы бережливого производства			6			72																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								428	20																		
+	ОПЦ.01	Электротехника	3					36																			
+	ОПЦ.02	Электронная техника			3			36																			
+	ОПЦ.03	Электрорадиоизмерения	3					36	4																		
+	ОПЦ.04	Электронное материаловедение	3					36	2																		
+	ОПЦ.05	Физические основы полупроводников	4					36	2																		
+	ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4					68	10																		
+	ОПЦ.07	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		6				36	2																		
+	ОПЦ.08	Инженерная графика		3				72																			
+	ОПЦ.09	Лидерство и социальный интеллект		5				36																			
+	ОПЦ.10	Эффективное управление на рынке труда: повестки будущего		6				36																			
ПЦ.Профессиональный цикл								1476	72																		
ПМ.Профессиональные модули								1476	72																		
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов несложной технологической оснастки и конструкторско-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники**	**5**		**4455**	**5**		**300**	**12**																		
+	МДК.01.01	Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			4			118																			
+	МДК.01.02	Проектирование изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			5	5		178	12																		
+	УП.01.01	Учебная практика			4			36	36																		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			36	36																		
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					4																			
+	ПМ.02	**Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**4**		**3344**			**222**	**8**																		
+	МДК.02.01	Технологии монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			34			218	8																		
+	УП.02.01	Учебная практика			3			36	36																		
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			36	36																		
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					4																			
+	ПМ.03	**Технологический процесс производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**6**		**5566**			**310**	**16**																		
+	МДК.03.01	Технология производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			56			306	16																		
+	УП.03.01	Учебная практика			5			36	36																		
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			36	36																		
+	ПМ.03.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					4																			
+	ПМ.04	**Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечение надежности изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники**	**6**		**666**			**284**	**16**																		
+	МДК.04.01	Контрольно-измерительные характеристики и технология проведения испытаний для контроля качества изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники			6			280	16																		
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36																			
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			36	36																		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*					4																			
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**33344 4**			**360**	**20**																		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов			3			178	10																		
+	МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов			4			178	10																		
+	УП.05.01	Учебная практика			34			72	72																		
+	ПП.05.01	Производственная практика			34			72	72																		
+	ПМ.05.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*					4																			
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная практика)			6			36																			
ИА.Итоговая аттестация								216	76																		
+	ИА.01	Демонстрационный экзамен						120	60																		
+	ИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						96	16																		

	Курс 2																		Курс 3																	
	Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [16 нед]									Семестр 5 [16 нед]									Семестр 6 [11 2/6 нед]								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																				
СО.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																																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	592	250	20	304					18	574	222		310			4	8	30	519	212		254	20		2	4	27	583	196	102	250			4	8	23
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	94	36		56					2	52	16		36						146	64		78					4	72	32		40					
СГЦ.01	74	36		36					2																											
СГЦ.02																			36	16		18					2									
СГЦ.03										32	16		16						36	18		18														
СГЦ.04	20			20						20			20																							
СГЦ.05																			74	30		42					2									
СГЦ.06																												72	32		40					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	216	88	20	102					6	104	40		52					12	36	16		20						72	20	30	20					2
ОПЦ.01	36	12		24																																
ОПЦ.02	36	12		24																																
ОПЦ.03	36	12	20						4																											
ОПЦ.04	36	20		14					2																											
ОПЦ.05										36	20		14					2																		
ОПЦ.06										68	20		38					10																		
ОПЦ.07																												36	4	30						2
ОПЦ.08	72	32		40																																
ОПЦ.09																			36	16		20														
ОПЦ.10																												36	16		20					
ПЦ.Профессиональный цикл	282	126		146					10	418	166		222			4	8	18	337	132		156	20		2	4	23	439	144	72	190			4	8	21
ПМ.Профессиональные модули	282	126		146					10	418	166		222			4	8	18	337	132		156	20		2	4	23	439	144	72	190			4	8	21
ПМ.01										118	**40**		**76**			**2**			182	**60**		**84**	**20**		**2**	**4**	**12**									
МДК.01.01										118	40		76			2																				
МДК.01.02																			178	60		84	20		2		12									
УП.01.01										36								36																		
ПП.01.01																			36								36									
ПМ.01.ЭК																			4							*4*										
ПМ.02	104	**42**		**62**						118	**42**		**62**			**2**	**4**	**8**																		
МДК.02.01	104	42		62						114	42		62			2		8																		
УП.02.01	36								36																											
ПП.02.01										36								36																		
ПМ.02.ЭК										4							*4*																			
ПМ.03																			155	**72**		**72**					**11**	155	**72**		**72**			**2**	**4**	**5**
МДК.03.01																			155	72		72					11	151	72		72			2		5
УП.03.01																			36								36									
ПП.03.01																												36								36
ПМ.03.ЭК																												4							*4*	
ПМ.04																												284	**72**	**72**	**118**			**2**	**4**	**16**
МДК.04.01																												280	72	72	118			2		16
УП.04.01																												36			36					
ПП.04.01																												36								36
ПМ.04.ЭК																												4							*4*	
ПМ.05	178	**84**		**84**					**10**	182	**84**		**84**				**4**	**10**																		
МДК.05.01	178	84		84					10																											
МДК.05.02										178	84		84					10																		
УП.05.01	36								36	36								36																		
ПП.05.01	36								36	36								36																		
ПМ.05.ЭК										4							*4*																			
ПДП																												36			36					
ИА.Итоговая аттестация																												216			140					76
ИА.01																												120			60					60
ИА.02																												96			80					16

	Курс 4																	
	Семестр 7 [нед]									Семестр 8 [нед]								
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	Контр	СР

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	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	У			Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П		У	П		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III			П											У					Э	Э	К	К		У	У	У	У	У	У			П	П			Э Э	Пд Пд Пд	Г Г Г	Г	Г	Г Д Д	Д	Д	= = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	18	21	39	16	16	32	16	11 2/6	27 2/6	98 2/6
У	Учебная практика				1	1	2	1		1	3
П	Производственная практика (по профилю специальности)				1	2	3	1	2	3	6
Пд	Производственная практика (преддипломная)								1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		3	3	2	3	5	2	4/6	2 4/6	10 4/6
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	8	10	2		2	22
Итого		20	32	**52**	22	30	**52**	22	21	**43**	147