

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 21.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Бессонова Н.Ю.

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.09

15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Профиль СОО: технологический

Кафедра: ППССЗ
Факультет: Мурманский строительный колледж

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и (или) технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования
+	подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства
+	разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий
-	выполнение работ по профессии: Оператор станков с программным управлением

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026
№ 835 от 08.11.2023

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ "МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА"
DN: E=uc_1k@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН КОЛ=7710568760, OGRN=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Федеральное казначейство, CN=Федеральное казначейство
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 15 Октябрь 2026 г. 10:12:24

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	23 4/6	40 3/6	14 4/6	19 3/6	34 1/6	14 5/6	18 2/6	33 1/6	9 5/6	8 4/6	18 3/6	126 2/6
У	Учебная практика				2	4	6	2	6	8	2	1	3	17
П	Производственная практика										5	8	13	13
Э	Промежуточная аттестация	1/6	2/6	3/6	2/6	3/6	5/6	1/6	4/6	5/6	1/6	2/6	3/6	2 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов					25									
Групп					1									

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачёт с оц.	КП	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1384	670	602		112	74	18		100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1384	670	602		112	74	18		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	122	122222	2	1476	1476	1384	670	602		112	74	18		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	1			72	72	66	30	30		6		6		72	
+	ОУП.02	Литература		2		108	108	108	52	50		6				108	
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		72	72	72		66		6				72	
+	ОУП.03	Математика	2			340	340	292	170	90		32	42	6		340	
+	ОУП.05	Информатика		12		108	108	108	30	70		8				108	
+	ОУП.09	История		2		136	136	126	72	46		8	10			136	
+	ОУП.10	Обществознание		2		72	72	72	38	30		4				72	
+	ОУП.11	География		2		72	72	72	32	32		8				72	
+	ОУП.06	Физика	2			180	180	152	96	34		22	22	6		180	
+	ОУП.07	Химия		2		72	72	72	56	10		6				72	
+	ОУП.08	Биология		2		72	72	72	62	4		6				72	
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	72	12	60						72	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	68	20	48						68	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект				32	32	32		32						32	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору															
+	КВ	Курсы по выбору															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3730	1390	2110	80	150	440	294	1984	3238	1226
СГ.Социально-гуманитарный цикл						498	498	428	72	342		14	70		342	460	38
+	СГ.01	История		8		48	48	48	28	18		2			<u>18</u>	36	12
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		108	108	104		98		6	4		<u>98</u>	108	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		70	70	70	20	48		2			<u>48</u>	68	2
+	СГ.04	Физическая культура		8		216	216	170	2	166		2	46		<u>166</u>	216	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5		56	56	36	22	12		2	20		<u>12</u>	32	24
ОП.Общепрофессиональный цикл						1166	1166	1008	586	360		62	140	18	360	690	476
+	ОП.01	Математика		3		60	60	52	22	28		2	8		<u>28</u>	54	6
+	ОП.02	Информатика		4		66	66	62	28	32		2	4		<u>32</u>	54	12
+	ОП.03	Инженерная графика		4		108	108	100	32	60		8	8		<u>60</u>	72	36
+	ОП.04	Электротехника и электроника		4		66	66	62	38	20		4	4		<u>20</u>	54	12
+	ОП.05	Техническая механика	3			90	90	76	32	38		6	8	6	<u>38</u>	36	54
+	ОП.06	Материаловедение		4		70	70	66	48	12		6	4		<u>12</u>	54	16
+	ОП.07	Теплотехника	4			118	118	106	78	20		8	6	6	<u>20</u>	36	82
+	ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении		5		86	86	74	40	30		4	12		<u>30</u>	72	14
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		7		72	72	60	40	16		4	12		<u>16</u>	54	18
+	ОП.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		5		110	110	90	50	36		4	20		<u>36</u>	54	56
+	ОП.11	Основы мехатроники		5		80	80	68	50	14		4	12		<u>14</u>	42	38
+	ОП.12	Технологическое оборудование		4		74	74	64	40	22		2	10		<u>22</u>	48	26
+	ОП.13	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)		6		110	110	84	56	24		4	26		<u>24</u>	24	86

План Учебный план ППССЗ СПО '3951-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3951-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3951-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.14	Охрана труда	6			56	56	44	32	8		4	6	6	8	36	20
П.Профессиональный цикл						2584	2584	2294	732	1408	80	74	230	60	1282	1872	712
+	ПМ.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и/или технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования	66	557	7	460	460	406	110	230	50	16	42	12	216	360	100
+	МДК.01.01	Методы создания и корректировки электронных моделей	6	5	7	188	188	164	44	62	50	8	18	6	112	150	38
+	МДК.01.02	Средства и методы оцифровки реальных объектов и обратное проектирование	6	5		164	164	134	66	60		8	24	6	104	102	62
+	УП.01.01	Учебная практика		7		108	108	108		108						108	
+	ПМ.02	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства	6788	688	6	1384	1384	1252	372	814	30	36	108	24	770	1188	196
+	МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	6		6	162	162	140	92	12	30	6	16	6	48	110	52
+	МДК.02.02	Ведение технологического процесса на аддитивных установках	7			178	178	150	96	42		12	22	6	78	142	36
+	МДК.02.03	Техническое обслуживание аддитивных установок	8			188	188	140	92	36		12	42	6	80	110	78
+	МДК.02.04	Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства	8			172	172	138	92	40		6	28	6	96	142	30
+	УП.02.01	Учебная практика		68		216	216	216		216						216	
+	ПП.02.01	Производственная практика		8		468	468	468		468					468	468	
+	ПМ.03	Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий	34	4		360	360	306	148	146		12	42	12	150	324	36
+	МДК.03.01	Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок	34			252	252	198	148	38		12	42	12	150	216	36
+	УП.03.01	Учебная практика.		4		108	108	108		108						108	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением	45	335		380	380	330	102	218		10	38	12	146		380
+	МДК.04.01	Слесарные и слесарно-сборочные работы		3		46	46	42	32	8		2	4		40		46
+	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением	4	3		148	148	108	70	30		8	34	6	100		148
+	УП.04.01	Учебная практика.		5		180	180	180		180							180
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен: Оператор станков с программным управлением	5			6	6							6	6		6
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216							216		216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация				216	216							216		216	

План Учебный план ППССЗ СПО '3951-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3951-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2025

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
								56	44	32	8		4	6	6																
176	156	40	112		4	14	6	662	586	202	330	30	24	58	18	520	482	118	302	50	12	32	6	564	506	122	372		12	46	12
98	84	40	40		4	14		240	200	70	118		12	28	12	122	122		72	50											
48	42	20	20		2	6		90	72	24	42		6	12	6	50	50			50											
50	42	20	20		2	8		114	92	46	40		6	16	6																
								36	36		36					72	72		72												
								422	386	132	212	30	12	30	6	398	360	118	230		12	32	6	564	506	122	372		12	46	12
								162	140	92	12	30	6	16	6																
								80	66	40	20		6	14		98	84	56	22		6	8	6								
																120	96	62	28		6	24		68	44	30	8		6	18	6
																								172	138	92	40		6	28	6
								180	180		180													36	36		36				
																180	180		180					288	288		288				
78	72		72				6																								
72	72		72																												
6							6																								
																								216							216
																								216							216