

Министерство образования и науки Мурманской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота"

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

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
"МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е.
МОМОТА"
DN: E=nc_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. 10:12:14

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)

2023
2023-2024
№ 835 от 08.11.2023

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																	Э	К	К																				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	У	К	К																	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III														У	У	Э	К	К															У	У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV											У	У	У	У	П	П			К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П					Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	23	39	16	20	36	14	16	30	10 4/6	8 4/6	19 2/6	124 2/6
У	Учебная практика				1	3	4	2	5	7	4		4	15
П	Производственная практика								3	3	2	9	11	14
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1	1	1	2	2/6	2/6	4/6	5 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-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1578	1578	1404	792	612				174		100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1578	1578	1404	792	612				174		1578	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	122	122222222222		1578	1578	1404	792	612				174		1578	
+	ОУП.01	Русский язык	1			72	72	72	42	30						72	
+	ОУП.02	Литература		2		108	108	108	58	50						108	
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		72	72	72		72						72	
+	ОУП.03	Математика	2			292	292	292	202	90						292	
+	ОУП.05	Информатика		12		108	108	108	30	78						108	
+	ОУП.09	История		2		136	136	136	90	46						136	
+	ОУП.10	Обществознание		2		72	72	72	42	30						72	
+	ОУП.11	География		2		72	72	72	40	32						72	
+	ОУП.06	Физика	2			156	156	156	122	34						156	
+	ОУП.07	Химия		2		72	72	72	62	10						72	
+	ОУП.08	Биология		2		72	72	72	68	4						72	
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	72	16	56						72	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68	68	68	20	48						68	
+	ОУП.14	Индивидуальный проект				32	32	32		32						32	
+	ОУП.15	экзамены				174	174							174		174	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору															
+	КВ	Курсы по выбору															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4362	4362	4114	1477	2499	90	48	2	246	1274	3250	1112
СГ.Социально-гуманитарный цикл						542	542	542	172	358		12			266	506	36
+	СГ.01	Основы философии		8		50	50	50	44	4		2				50	
+	СГ.02	История		3		48	48	48	44	4					4	36	12
+	СГ.03	Иностранный язык		8		172	172	172		168		4			96	172	
+	СГ.04	Физическая культура		8		172	172	172		168		4			156	172	
+	СГ.05	Русский язык и культура речи		7		50	50	50	38	10		2			10	26	24
+	СГ.07	Психология общения		4		50	50	50	46	4						50	
ОП.Общепрофессиональный цикл						1194	1194	1194	651	497	40	6			342	718	476
+	ОП.01	Математика		4		64	64	64	32	32					32	58	6
+	ОП.02	Информатика		4		64	64	64		64					34	52	12
+	ОП.03	Инженерная графика		4		140	140	140	44	96					60	104	36
+	ОП.04	Электротехника и электроника	4			104	104	104	82	22					18	92	12
+	ОП.05	Техническая механика	3			84	84	84	35	49					42	30	54
+	ОП.06	Материаловедение	3			64	64	64	52	12					12	48	16
+	ОП.07	Теплотехника		5		100	100	100	78	22					12	18	82
+	ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении	4			74	74	74	40	34					32	60	14
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		8		70	70	70	48	16		6			16	52	18
+	ОП.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		5		100	100	100	50	50					30	44	56
+	ОП.11	Основы мехатроники		5		80	80	80	60	20					14	42	38
+	ОП.12	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	6		7	134	134	134	70	24	40				24	48	86

План Учебный план ППССЗ СПО '3931-11 15.02.09 Аддитивные технологии 06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3931-11 15.02.09 Аддитивные технологии 06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3931-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов										Объем ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Охрана труда		3		48	48	48	40	8					8	22	26
+	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		6		68	68	68	20	48					8	48	20
П.Профессиональный цикл						2410	2410	2378	654	1644	50	30	2	30	666	1810	600
+	ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	567	367	6	700	700	694	264	374	50	6		6	144	600	100
+	МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов	7	3		264	264	258	128	124		6		6	<u>50</u>	226	38
+	МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	56		6	256	256	256	136	70	50				<u>94</u>	194	62
+	УП.01.01	Учебная практика		6		108	108	108		108						108	
+	ПП.01.01	Производственная практика		7		72	72	72		72						72	
+	ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках	788	6778		994	994	976	182	770		24		18	402	876	118
+	МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	7	6		232	232	226	84	136		6		6	<u>12</u>	180	52
+	МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	8	7		138	138	132	50	70		12		6	<u>42</u>	102	36
+	МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства	8			84	84	78	48	24		6		6	<u>24</u>	54	30
+	УП.02.01	Учебная практика		7		216	216	216		216						216	
+	ПП.02.01	Производственная практика		8		324	324	324		324					<u>324</u>	324	
+	ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	6	56		364	364	364	84	280					88	328	36
+	МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	6	5		184	184	184	84	100					<u>88</u>	148	36
+	УП.03.01	Учебная практика				72	72	72		72						72	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6		108	108	108		108						108	
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Оператор станков с программным управлением	45	35		352	352	344	124	220			2	6	32	6	346
+	МДК.04.01	Слесарные и слесарно-сборочные работы		3		42	42	40	24	16			2		<u>8</u>		42
+	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии Оператор станков с программным управлением	4			160	160	160	100	60					<u>24</u>		160
+	УП.04.01	Учебная практика.		5		144	144	144		144							144
+	ПМ.04.01(К)	<i>Квалификационный экзамен: Оператор станков с программным управлением</i>	<i>5</i>			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 '3931-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.plx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3931-11_15.02.09 Аддитивные технологии_06.05.2026.rlx', код специальности 15.02.09, год начала подготовки 2023

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
36	36	10	26					32	32	10	22																				
316	310	126	184				6	670	670	154	466	50				478	466	110	338		18		12	492	480	90	378		12		12
174	174	102	72					310	310	92	168	50				148	142	50	86		6		6								
80	80	48	32					40	40	10	30					76	70	50	14		6		6								
94	94	54	40					162	162	82	30	50																			
								108	108		108																				
																72	72		72												
								172	172	32	140					330	324	60	252		12		6	492	480	90	378		12		12
								100	100	32	68					132	126	52	68		6		6								
																54	54	8	40		6			84	78	42	30		6		6
																								84	78	48	24		6		6
								72	72		72					144	144		144												
																								324	324		324				
64	64	24	40					188	188	30	158																				
64	64	24	40					80	80	30	50																				
								108	108		108																				
78	72		72				6																								
72	72		72																												
6							6																								
																								216							216
																								216							216