

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 01.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.04

27.02.04 АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
Профиль СОО: технологический

Кафедра: ППССЗ
Факультет: Мурманский строительный колледж

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	внедрение средств автоматизации и систем автоматического управления технологическими процессами
+	эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления
+	организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления
-	выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики
-	выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: Электромонтажник по освещению и осветительным сетям

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

2024
2024-2025
№ 633 от 29.07.2022

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Бессонова Н.Ю.
20 г.

Подписано цифровой подписью: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ "МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА"
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИИН ЮЛ=7710568760, ОГРН=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. 10:14:48

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	23 4/6	40 3/6	15 3/6	19 2/6	34 5/6	12 3/6	9 4/6	22 1/6	97 3/6
У	Учебная практика				1	4	5		1	1	6
П	Производственная практика							4	7	11	11
Э	Промежуточная аттестация	1/6	2/6	3/6	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	2 3/6
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов								25			
Групп								1			

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1422	708	602		112	36	18		100%	0%
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1422	708	602		112	36	18		1476	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	122	222222		1476	1476	1422	708	602		112	36	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	312	190	90		32	22	6		340	
+	ОУП.05	Информатика		2		108	108	108	30	70		8				108	
+	ОУП.09	История		2		136	136	136	82	46		8				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	160	104	34		22	14	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															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2488	804	1538	58	88	176	288	1478	2654	298
СГ.Социально-гуманитарный цикл						336	336	304	66	226		12	32		76	336	
+	СГ.01	История России		6		42	42	40	24	14		2	2			42	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		36	36	34		32		2	2		32	36	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		74	74	70	20	48		2	4			74	
+	СГ.04	Физическая культура		6		120	120	112	2	108		2	8			120	
+	СГ.05	Основы бережливого производства		6		32	32	24	10	12		2	8		<u>22</u>	32	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		6		32	32	24	10	12		2	8		<u>22</u>	32	
ОП.Общепрофессиональный цикл						344	344	312	130	174		8	20	12	274	344	
+	ОП.01	Инженерная графика		4		92	92	86	14	68		4	6		<u>68</u>	92	
+	ОП.02	Электротехника	3			108	108	98	46	50		2	4	6	<u>90</u>	108	
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		5		60	60	52	30	22			8		42	60	
+	ОП.04	Техническая механика	3			84	84	76	40	34		2	2	6	<u>74</u>	84	
П.Профессиональный цикл						2056	2056	1872	608	1138	58	68	124	60	1128	1758	298
+	ПМ.01	Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами	4	33455	455	508	508	486	146	258	58	24	16	6	400	508	
+	МДК.01.01	Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления		34	4	132	132	124	54	38	18	14	8		72	132	
+	МДК.01.01.01	Цифровая электроника. Типовые производственные технологии.		3		50	50	46	24	18		4	4		42	50	
+	МДК.01.01.02	Электротехнические и электронные устройства и компоненты		4		36	36	34	20	10		4	2		<u>30</u>	36	
+	МДК.01.01.03	Электротехническое черчение и основы разработки технической документации			4	46	46	44	10	10	18	6	2			46	

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
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
612	594	290	254		50	12	6	864	828	418	348		62	24	12																
612	594	290	254		50	12	6	864	828	418	348		62	24	12																
612	594	290	254		50	12	6	864	828	418	348		62	24	12																
72	66	30	30		6		6																								
48	48	22	24		2			60	60	30	26		4																		
34	34		32		2			38	38		34		4																		
130	120	70	38		12	10		210	192	120	52		20	12	6																
52	52	16	32		4			56	56	14	38		4																		
58	58	36	18		4			78	78	46	28		4																		
32	32	16	14		2			40	40	22	16		2																		
32	32	14	14		4			40	40	18	18		4																		
42	40	24	6		10	2		138	120	80	28		12	12	6																
28	28	22	4		2			44	44	34	6		4																		
28	28	24	2		2			44	44	38	2		4																		
26	26	6	20					46	46	6	40																				
30	30	10	20					38	38	10	28																				
								32	32		32																				
																612	558	256	278		24	36	18	864	794	240	506	18	30	46	24
																74	70	12	54		4	4		70	66	10	56			4	
																38	36	10	24		2	2		36	34	10	24			2	
																36	34	2	30		2	2		34	32		32			2	
																238	216	96	114		6	10	12	46	44	4	38		2	2	
																46	42	10	30		2	4		46	44	4	38		2	2	
																108	98	46	50		2	4	6								
																84	76	40	34		2	2	6								
																300	272	148	110		14	22	6	748	684	226	412	18	28	40	24
																84	78	34	38		6	6		164	152	64	56	18	14	6	6
																50	46	24	18		4	4		82	78	30	20	18	10	4	
																50	46	24	18		4	4									
																								36	34	20	10		4	2	
																								46	44	10	10	18	6	2	

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачёт с оц.	КР	Трудо-ёмкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.01.02	Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением	4	355	55	232	232	218	92	76	40	10	8	6	184	232	
+	МДК.01.02.01	САПР и основы проектирования. Теория резания	4			82	82	74	34	36		4	2	6	66	82	
+	МДК.01.02.02	Основы технологии изготовления электронных устройств		3		34	34	32	10	20		2	2		30	34	
+	МДК.01.02.03	Основы мехатроники и мехатронные компоненты		5	5	58	58	56	24	10	20	2	2		34	58	
+	МДК.01.02.04	Электронные мехатронные модули		5	5	58	58	56	24	10	20	2	2		54	58	
+	ПП.01.01	Производственная практика.		5*		144	144	144		144					144	144	
+	ПМ.02	Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления	46	4456		596	596	550	170	364		16	28	18	392	560	36
+	МДК.02.01	Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления	46	445		266	266	238	122	104		12	16	12	212	230	36
+	МДК.02.01.01	3D моделирование		4		36	36	34	8	24		2	2		32	32	4
+	МДК.02.01.02	Микроконтроллеры		4		76	76	74	38	34		2	2		66	62	14
+	МДК.02.01.03	Программное обеспечение систем управления	6			52	52	42	26	14		2	4	6	40	46	6
+	МДК.02.01.04	Адаптивные и оптимальные системы управления		5		48	48	42	26	12		4	6		38	42	6
+	МДК.02.01.05	Основы теории автоматического управления	4			54	54	46	24	20		2	2	6	36	48	6
+	МДК.02.02	Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением				150	150	132	48	80		4	12	6		150	
+	МДК.02.02.01	Основы подвижной робототехники и Многозвенные манипуляторы				52	52	48	16	30		2	4			52	
+	МДК.02.02.02	Аддитивные технологии 3D печати Основы конструкции станков с ЧПУ и Прототипирование электронных устройств с использованием ЧПУ				98	98	84	32	50		2	8	6		98	
+	ПП.02.01	Производственная практика.		6*		180	180	180		180					180	180	
+	ПМ.03	Организация технического обслуживания , ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления	56	66		434	434	380	126	240		14	42	12	330	250	184
+	МДК.03.01	Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления	5			184	184	154	56	90		8	24	6	126	94	90
+	МДК.03.02	Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением	6			142	142	118	70	42		6	18	6	96	48	94
+	УП.03.01	Учебная практика		6*		36	36	36		36					36	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6*		72	72	72		72					72	72	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: 14919 Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	3455	3444		518	518	456	166	276		14	38	24	6	440	78

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.rlx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

Курс 3															
Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
116	112	48	20	40	4	4									
58	56	24	10	20	2	2									
58	56	24	10	20	2	2									
144	144		144												
48	42	26	12		4	6		232	222	26	194		2	4	6
48	42	26	12		4	6		52	42	26	14		2	4	6
								52	42	26	14		2	4	6
48	42	26	12		4	6									
								180	180		180				
184	154	56	90		8	24	6	250	226	70	150		6	18	6
184	154	56	90		8	24	6								
								142	118	70	42		6	18	6
								36	36		36				
								72	72		72				
34	16	8	6		2	6	12								

План Учебный план ППССЗ СПО '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов										Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии: Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики	5	4		162	162	134	62	66		6	22	6		162	
+	МДК.04.01.01	Монтаж и наладка контрольно-измерительных приборов и автоматики		4		112	112	100	52	46		2	12			112	
+	МДК.04.01.02	Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и автоматики	5			50	50	34	10	20		4	10	6		50	
+	УП.04.01	Учебная практика. Выполнение работ по профессии: Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики		4		72	72	72		72							72
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профессии "Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики"	5			6	6							6	6		6
+	МДК.04.02	Выполнение работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"	34	34		278	278	250	104	138		8	16	12		278	
+	МДК.04.02.01	Монтаж осветительных электроустановок		3		52	52	44	30	10		4	8			52	
+	МДК.04.02.02	Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок	3			112	112	98	74	20		4	8	6		112	
+	МДК.04.02.03	Учебная практика. Выполнение работ по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"		4		108	108	108		108						108	
+	МДК.04.02.04(К)	Квалификационный экзамен по профессии "Электромонтажник по освещению и осветительным сетям"	4			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 '3141-11_27.02.04_АСУ_06.05.2026.plx', код специальности 27.02.04, год начала подготовки 2024

[illegible]

Курс 3															
Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
28	16	8	6		2	6	6								
28	16	8	6		2	6	6								
6							6								
								216							216
								216							216