Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 18.02.2026 15:47:45
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД и МП
_____ В.Н. Крюков
«28» 08 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФГОС утвержден приказом Министерства образования и науки РФ

ФГБОУ ВО
Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского
(наименование образовательного учреждения)
Политехнический колледж
15.02.09 Аддитивные технологии
(код и наименование)
специализация
(код и наименование)
квалификация техник-технолог
образовательный уровень СПО
(базовый, повышенный)

Форма обучения очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1	8	15	22	29-X - 5-X	6	13	20	27-X - 2-XI	3	10	17	24	1	8	15	22	29-XII - 4-I	5	12	19	26-I - 1-II	2	9	16	23-II - 1-III	2	9	16	23	30-III - 5-IV	6	13	20	27-IV - 3-V	4	11	18	25	1	8	15	22	29-VI - 5-VII	6	13	20	27-VII - 2-VIII	3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
1										17								=	=														24											=	=	=	=	=	=	=	=
2										17								=	=							18				0	0	0										0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
3										17								=	=							15								0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		6					=	=							14								x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III								

Итого:

Курсы	Теоретич. обучение: недель	Теоретич. обучение: часов	Промежут. аттест., нед.	Произв.(профессион.) практ. и подгот. к. гос. итоговой.атт., нед.: учебная практика	производственна я практика	производственна я практика	подготовка к гос. итог. атт.	гос. итоговая атт., нед.	каникулы, нед.	всего, нед.
1	41	1476							11	52
2	35	1260		6					11	52
3	32	792		4	6				10	52
4	20	752			11	4	4	2	2	43
Итого:		4032		10	17	4	4	2	34	199

Обозначения	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации
		0	8	x	III	=	Δ

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: Экзаменов	Курсо-вых проектов (работ)	Зачетов диф.	Распределение учебной нагрузки: Обязательная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	Занятия на уроках	лаб. раб. практич. занятия	курс. проект. (работа)	Самостоятельная работа	Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр (17 недель)	1 курс, 2 семестр (24 недель)	2 курс, 3 семестр (17 недель)	2 курс, 4 семестр (18 недель)	3 курс, 5 семестр (17 недель)	3 курс, 6 семестр (15 недель)	4 курс, 7 семестр (20 недель)	Коды компетенций
1	2	3	4	5	6	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	21
	ППССЗ				5940													
	Государственная итоговая аттестация				216													
ППССЗ	Дисциплины ППССЗ	24	2	37	5724	5450	2173	3237	40	274								
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл																	
ОДБ.00	Общеобразовательные базовые дисциплины	6	0	10	1476	1476	953	523	0	0								
ОДБ.01	Русский язык			2	123	123	123				3/51	3/72						
ОДБ.02	Литература			2	123	123	123				3/51	3/72						
ОДБ.03	Математика	1,2			229	229	100	129			5/85	6/144						
ОДБ.04	Иностранный язык			2	82	82		82			2/34	2/48						
ОДБ.05	Информатика	2		1	99	99	23	76			3/51	2/48						
ОДБ.06	Физика	1,2			164	164	90	74			4/68	4/96						
ОДБ.07	Химия	1			68	68	52	16			4/68							
ОДБ.08	Биология			2	48	48	38	10				2/48						
ОДБ.09	История	2		1	164	164	164				4/68	4/96						
ОДБ.10	Обществознание			2	106	106	106				2/34	3/72						
ОДБ.11	География			2	72	72	62	10				3/72						
ОДБ.12	Физическая культура			зач	82	82	2	80			2/34	2/48						
ОДБ.13	Основы безопасности и защиты Родины			1	68	68	58	10			4/68							
ОДБ.14	Основы проектной деятельности			2	48	48	12	36				2/48						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	0	7	544	536	132	404	0	8								
СГ.01	История России			6	60	60	60									4/60		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,7	174	174		174					2/34	2/36	2/34	2/30	2/40	
СГ.03	Физическая культура			зач, 7	174	174	6	168					2/34	2/36	2/34	2/30	2/40	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			5	68	68	20	48							4/68			
СГ.05	Основы финансовой грамотности			5	68	60	46	14		8					4/68			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9	0	8	1239	1120	536	584	0	119								
ОП. 01	Математика			3	68	60	30	30		8			4/68					
ОП. 02	Информатика			3	68	60	20	40		8			4/68					
ОП. 03	Инженерная графика	3			85	78	28	50		7			5/85					
ОП. 04	Электротехника и электроника	3			68	60	30	30		8			4/68					
ОП. 05	Техническая механика			4	90	82	52	30		8				5/90				
ОП. 06	Материаловедение	3			68	62	36	26		6			4/68					
ОП. 07	Теплотехника			4	72	66	30	36		6				4/72				
ОП. 08	Процессы формообразования в машиностроении	3			68	62	32	30		6			4/68					
ОП. 09	Метрология, стандартизация и сертификация			5	68	62	34	28		6					4/68			
ОП. 10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	4			90	82	32	50		8				5/90				
ОП. 11	Основы мехатроники	4		3	123	110	60	50		13			3/51	4/72				
ОП. 12	Технологическое оборудование	4			90	80	44	36		10				5/90				
ОП. 13	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)			6	90	82	48	34		8						6/90		
ОП. 14	Охрана труда	5			51	48	20	28		3					3/51			
ОП. 15	Программирование для автоматизированного оборудования	4		3	140	126	40	86		14			4/68	4/72				
П.00	Профессиональный цикл	9	2	12	2465	2318	552	1726	40	147								
ПМ.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования	2	0	4	502	476	124	352	0	26								
МДК.01.01	Средства и методы оцифровки реальных объектов и обратное проектирование	5		4	158	144	68	76		14				5/90	4/68			
МДК.01.01	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	6		5	128	116	56	60		12					4/68	4/60		
УП.01	Учебная практика			4	108	108		108						108				
УП.02	Учебная практика			4	108	108		108						108				
ПМ.02	Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства	4	0	2	542	501	188	313		41								
МДК.02.01	Техническое обслуживание аддитивных установок	6		5	128	116	60	56		12					4/68	4/60		
МДК.02.02	Контроль качества исходного сырья и изделий аддитивного производства	6			75	68	38	30		7						5/75		
МДК.02.03	Ведение технологического процесса на аддитивных установках	7			120	108	60	48		12							6/120	
МДК.02.04	Организация производства в условиях цифровой экономики	6			75	65	30	35		10						5/75		
УП.02	Учебная практика			6	144	144		144								144		
ПМ. 03	Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий	2	2	1	481	453	80	333	40	28								
МДК.03.01	Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок	7	7		120	108	36	52	20	12							6/120	
МДК.03.02	Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства	5	6		145	129	44	65	20	16					5/85	4/60		
ПП.03	Производственная практика			6	216	216		216								216		
ПМ. 04	Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным упранлением	1	0	2	344	324	82	242	0	20								
МДК.04.01	Наладка и обслуживание токарного станка с ЧПУ			7	80	72	34	38		8							4/80	
МДК.04.02	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	7			120	108	48	60		12							6/120	
ПДП.04	Производственная практика (преддипломная)			7	144	144		144									144	
ПМ. 05	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь ремонтник	0	0	3	596	564	78	486	0	32								
МДК.05.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств			7	120	104	44	60		16							6/120	
МДК.05.02	Технология настройки и регулирорки электронных приборов и устройств			7	80	64	34	30		16							4/80	
ПП.05	Производственная практика			7	396	396		396									396	
	Итого:										612	864	612	864	612	900	1260	
						Всего	Изучаемых дисциплин				11	12	10	11	10	11	10	
							Курсовых проектов									1	1	
							Экзаменов				3	4	4	4	3	4	3	
							Зачетов				3	7	4	6	5	5	7	

5. Практика

№	Наименование	Семестр	Недель
1	Учебная практика		16
1.1	электрослесарная	4	6
1.2	на получение рабочей профессии	6	10
2	Производственная практика		15
2.1	по профилю специальности	7	11
2.2	преддипомная	7	4
		Всего	31

6. Государственная итоговая аттестация

Подготовка к демонстрационному экзамену с 19.05 по 15.06

Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05 по 15.05

Государственная итоговая аттестация с 16.06 по 30.06

6.1.2. Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам

(перечень дисциплин, выносимых на государственный экзамен)

6.1.3. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому экзамену с ..... до .....

Сдача итогового экзамена с ..... до .....

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Математики
2	Иностранного языка
3	Социально-гуманитарных дисциплин
4	Общеобразовательных дисциплин
5	Истории
6	Инженерной графики
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технической механики и материаловедения
9	Общепрофессиональных дисциплин
10	Программирования
11	Дисциплин профессионального цикла
	Лаборатории
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Электротехники и электроники
3	Теплотехники
4	Аддитивных технологий
5	Мехатроники
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Мастерские
1	Электромонтажная
2	Слесарная
	Залы
1	Спортивный зал
2	Актовый зал
3	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего профессионального образования ФГБОУ ВО "Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского" (программы среднего профессионального образования)

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 835 от 08.11.2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76264 от 05.12.2023 года) 15.02.09 Аддитивные технологии

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 29 июня.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут, с пятиминутным перерывом через 45 минут.

Экзамены, зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о о практической подготовке обучающихся Политехнического колледжа ФГБОУ ВО "Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного директором Политехнического колледжа , разработанного в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.
Производственная практика направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.
Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к демонстрационному экзамену и выполнению дипломного проекта (работы).
Организацию и руководство практиками: учебной, производственной, преддипломной осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практику.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено обязательное выполнение:
- курсовой работы по МДК.03.01 Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением аддитивных установок
- курсового проекта по МДК.03.02 Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства

На третьем курсе в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся военные сборы в объеме 48 часов.
Для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на изучение основ медицинских знаний.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить рабочую профессию 16045 Оператор станков с программным управлением, 18559 Слесарь ремонтник

Директор колледжа С.П. Блинова

Заместитель директора по УМР Е.В. Горпинченко