

Внесены изменения приказом № 341-уд от 24.05.2023г.  
Внесены изменения приказом № 465-уд от 14.08.2024г.

Директор ГАПОУ МО "МИК"

Утверждаю

Г.С. Шатило

" 1 " сентября 2022 г.

Приказ № 488-уд от 20.06.2022г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Мурманской области  
"Мурманский индустриальный колледж"  
*наименование образовательной организации*

программ среднего профессионального образования –  
программам подготовки специалистов среднего звена по специальности

**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и  
газонефтехранилищ**  
*код и наименование специальности*

по программе базовой подготовки

Группа 307

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес.

На базе основного общего образования

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Настоящий рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Мурманский индустриальный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**, утвержденного на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 484, зарегистрирован в Минюсте РФ от 02.06.2014 N 32518

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Данный учебный план определяет качественные и количественные характеристики программы по специальности среднего профессионального образования, который включает:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

Нормативный срок обучения по специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** на базе основного общего образования по очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса и рабочего учебного плана по данной специальности.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по одной дисциплине или профессиональному модулю группируются парами. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Форма обучения по образовательной программе может быть временно изменена с очной на очную с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в период действия на территории Мурманской области ограничительных мероприятий (или по иным обстоятельствам в виду обстоятельств непреодолимой силы) на основании решения исполнительного органа государственной власти Мурманской области, осуществляющего функции учредителя, - Министерства образования и науки Мурманской области"

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка студентов составляет 54 часа в неделю и включает в себя все виды учебной работы (обязательные занятия, консультации, самостоятельная работа студента, выполнение домашних заданий и т. д.).

Общая продолжительность каникул при освоении программы подготовки специалистов среднего звена составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы- 48 часов. В период освоения основ военной службы с юношами проводятся военные учебные сборы (не менее 35 часов).

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение *курсовых работ* по МДК.02.01. Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ, по МДК.03.01 Организация производственных работ персонала подразделения.

Производственная практика осуществляется по договорам в организациях, представляющих объекты практики. Организация практики осуществляется на основе Положения «О практической подготовке обучающихся ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

### 1.3.Общеобразовательный цикл

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, составляет 1476 часов, распределяется на изучение базовых, профильных и дисциплины общеобразовательного цикла по выбору на 1 курсе. Студенты проходят общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Общеобразовательный цикл включает в себя 12 дисциплин:

1. Базовая часть общеобразовательного цикла (технологический профиль) составляет 878 час.
2. Профильная часть общеобразовательного цикла (технологический профиль) составляет 761 час.
3. Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору) составляет 414 час., такие как: химия, биология, экология, обществознание
4. Элективный курс составляет 54 час.: история родного края

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике с использованием контрольно-оценочных средств разработанных преподавателем.

### 1.4.Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**, предусмотрено использование 1350 часов на вариативную часть. Для повышения уровня подготовленности студентов профессиональная образовательная организация увеличила объем часов на освоение:

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл на 138 час., введена дисциплина "Социальная и экономическая география";

общепрофессиональные дисциплины на 999 ч.;

профессиональные модули на 213 ч.

### 1.5.Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов, защиты курсовых работ (проектов). Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. В каждом учебном году количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов-10 (без учета зачетов по физкультуре).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям- экзамен по модулю, который проверяет готовность студентов к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных компетенций. По окончании ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится квалификационный экзамен по профессии **18559 Слесарь-ремонтник**.

Завершающим этапом обучения является государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), соответствующей содержанию профессиональных модулей ППССЗ.

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ", выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей специальности среднего профессионального образования.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы среднего профессионального образования и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.

## График учебного процесса

Курсы	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				Август				Курсов.
	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		27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
1																К	К																																							
2																К	К																							К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
3																	уп	уп	уп	К	К																уп	уп	уп		К	К	К	К	К	К	К	К	К							
4																		пп	пп	пп	К	К										пп	пп	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	ГИА	ГИА													

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Учебные сборы
□	УП	ПП	Х	::	ГИА	К	Δ	С

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39,0				2,0		11,0	52,0
II	37,0	3,0			2,0		10,0	52,0
III	27,0	3,0	10,0		1,0		11,0	52,0
IV	20,0	0,0	9,0	4,0	2,0	6,0	2,0	43,0
<b>Всего</b>	<b>123,0</b>	<b>6,0</b>	<b>19,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>34,0</b>	<b>199,0</b>

**3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ. Начало подготовки-2022г.**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
		Зачеты	Экзамены	Экзамен по ИМ	Экзамены квалификационные	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс		
								всего занятий	в т.ч.				17 недель (612 час.)	22 недели (792 час.)	17 недель (612 час.)	20 недель (720 час.)	14 недель (504 час.)	13 недель (468 час.)	11 недель (396 час.)	9 недель (324час.)	
									лекций	лаб. и практических занятий, вкл.	курсовых работ (проектов)	промежуточная аттестация									Консультации
<b>ООП.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл*</b>					2106	702	1404	580	824	0	72	100	612	792						
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовая часть общеобразовательного цикла (технологический профиль)</b>					878	293	585	183	402	0	34	35	261	324						
ОУД.01	Русский язык		2			117	39	78	22	56	0	12	15	40	38						
ОУД.02	Литература	2				176	59	117	64	53		4	5	62	55						
ОУД.03	Иностранный язык	2				176	59	117	7	110		4	5	68	49						
ОУД.04	Астрономия	2				59	20	39	31	8		4	3	39							
ОУД.05	История	2				117	39	78	48	30		4	5	40	38						
ОУД.06	Физическая культура	2				176	59	117	2	115		2		51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2				59	20	39	9	30		4	2	39							
<b>ОУДП.00</b>	<b>Профильная часть общеобразовательного цикла (технологический профиль)</b>					761	254	507	209	298	0	22	40	241	266						
ОУДП.01	Математика		2			351	117	234	80	154		10	20	112	122						
ОУДП.02	Информатика	2				234	78	156	72	84		4	5	78	78						
ОУДП.03	Физика		2			176	59	117	57	60		8	15	51	66						
<b>ДУПК.00</b>	<b>Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору)</b>					414	138	276	182	94	0	16	25	74	202						
ДУПК.01	Естествознание	2				252	84	168	104	64		12	15	33	135						
ДУПК.01.01	Химия					116	39	77	37	40		4	5	33	44						
ДУПК.01.02	Биология					69	23	46	34	12		4	5	46							
ДУПК.01.03	Экология					68	23	45	33	12		4	5	45							
ДУПК.02	Обществознание	2				162	54	108	78	30		4	10	41	67						
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективный курс</b>					54	18	36	6	30	0	0	0	36	0						
ЭК.01	История родного края					54	18	36	6	30				36							
	<b>Обязательная часть учебных циклов ППССЗ</b>					4536	1512	3024	1519	1505	50	180	300	0	0	612	720	504	468	396	324
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>					786	318	468	129	339	0	34	80	0	0	90	78	116	104	40	40
ОГСЭ.01	Основы философии	6				72	24	48	48	0		4	10						48		
ОГСЭ.02	История	5				72	24	48	48	0		4	10					48			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	4,6,8				252	84	168	8	160		10	30		34	32	34	28	20	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура	4,6,8				336	168	168	6	162		10	20		34	32	34	28	20	20	
ОГСЭ.05	Социальная и экономическая география					54	18	36	19	17		6	10		22	14					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>					144	48	96	46	50	0	8	30	0	0	52	44	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	4				90	30	60	27	33		4	20		30	30					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4				54	18	36	19	17		4	10		22	14					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>					3606	1146	2460	1344	1116	50	138	190	0	0	470	598	388	364	356	284
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>					1737	579	1158	644	514	0	58	150	0	0	308	338	164	190	108	50
ОП.01	Инженерная графика		4			201	67	134	64	70		10	20		66	68					
ОП.02	Электротехника и электроника	3				108	36	72	48	24		4	20		72						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5				108	36	72	42	30		4	20				72				

ОП.04	Геология		4			219	73	146	86	60		10	10			102	44					
ОП.05	Техническая механика	4	6			246	82	164	104	60		10	20				84	18	62			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4				237	79	158	28	130		4	20			68	90					
ОП.07	Основы экономики	5				189	63	126	94	32		4	10									
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	8				183	61	122	72	50		4	10					74				
ОП.09	Охрана труда	7				144	48	96	86	10		4	10							72	50	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6				102	34	68	20	48		4	10							60	36	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>					<b>1869</b>	<b>567</b>	<b>1302</b>	<b>700</b>	<b>602</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>260</b>	<b>224</b>	<b>174</b>	<b>248</b>	<b>234</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>				<b>8</b>	555	129	426	206	220	0	20	40	0	0	102	42	82	88	76	36	
МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	6	8			555	129	426	206	220		20	40			102	42	82	88	76	36	
УП.01	Учебная практика							0														
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7,8						288				4								144	72	72
<b>ПМ.02</b>	<b>Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>				<b>8</b>	582	194	388	196	192	30	20		0	0	0	116	72	56	36	108	
МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	4	6			366	122	244	142	102	30	20	30				116	72	56			
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ		8			216	72	144	54	90		10	30									
УП.02	Учебная практика							0													36	108
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7				0		180				4									72	108
<b>ПМ.03</b>	<b>Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>				<b>8</b>	339	113	226	146	80	20	20		0	0	0	0	0	0	136	90	
МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	7	8			339	113	226	146	80	20	20	30								136	90
УП.03	Учебная практика							0														
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	7,8						72				4										
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>				<b>6</b>	393	131	262	152	110	0	20		0	0	60	102	70	30	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	4	6			393	131	262	152	110		20	30			60	102	70	30			
УП.04	Учебная практика	4,5						216				6				108	108					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	6						144				4										
	Итого					<b>8910</b>	2214	<b>5940</b>	2099	2329	50	252	400	612	792	612	828	612	828	612	792	
ПП (ПД)	Производственная практика (преддипломная)							144														
ГИА	Государственная итоговая аттестация (6 нед.)							216														
К	Консультации (4 ч. / на 1 об-ся в год)																					
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																						
<b>1.Программа базовой подготовки</b>																						
<b>1.1. Дипломный проект</b>																						
											<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		10	12	11	13	9	9	7	6	
												учебной практики		0	0	0	108	108	0	0	0	
												производств. практики		0	0	0	0	0	360	216	108	
												преддипл.практика		0	0	0	0	0	0	0	144	
												квалификационный экзамен								1		
												экзаменов		0	3	0	1	0	3	0	6	
											зачётов		0	9	1	10	4	6	5	5		

Рассмотрено на заседании МК преподавателей общеобразовательных дисциплин, протокол № 5 от 21.04.2023г.

Руководитель МК ПОД

Мартинич Н.В.

Рассмотрено на заседании МК сферы обслуживания и общественного питания, протокол № 6 от 27.04.2024г.

Руководитель МК СО и ОП

Бокова Н.А.

Зав.отделением СО

Безуглая С.Т.

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	Иностранного языка
2	Математики
3	Инженерной графики
4	Технической механики
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электротехники и электроники
7	Геологии
8	Экономики организации
9	Экологических основ природопользования
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Охраны труда
13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
14	Технической механики
15	Автоматизации производственных процессов
16	Испытания материалов
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
17	Сварочная
18	Слесарно-механические
<b>Спортивный комплекс</b>	
19	Спортивный зал
20	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
21	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ</b>	
22	Библиотека
23	Читальный зал с выходом в сеть интернет
24	Актный зал.



<b>5. Структура программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</b>		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1 - 9
ОГСЭ.02.	История	ОК 1 - 9
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1 - 9
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2, 3, 6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	
ЕН.01.	Математика	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 2.4, 3.2
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1 - 9 ПК 3.3, 3.4
ЕН.03.	Астрономия	ОК 1 - 9
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.2 - 2.3
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 - 9 ПК 1.4, 2.4, 3.2
ОП.04.	Геология	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 2.4
ОП.05.	Техническая механика	ОК 1 - 9 ПК 1.3 - 1.4, 2.1 - 2.2
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 2.2 - 2.3, 3.2
ОП.07.	Основы экономики	ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.2
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.09.	Охрана труда	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 3.4
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</b>	
МДК.01.01.	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4
<b>ПМ.02</b>	<b>Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>	
МДК.02.01.	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1 - 9, ПК 2.1 - 2.4
МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОК 1 - 9, ПК 2.1 - 2.4
<b>ПМ.03</b>	<b>Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>	
МДК.03.01.	Организация производственных работ персонала подразделения	ОК 1 - 9, ПК 3.1 - 3.4
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	