

Внесены изменения приказом № 341-уд от 24.05.2023 г.

Внесены изменения приказом № 465-уд от 14.08.2024 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "МИК"

_____ Г.С.Шатило

"01" сентября 2022г

Приказ № 488-уд от 20.06.2022 г.

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

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код и наименование специальности

Группа **306**

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Основные виды деятельности

Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Организация деятельности производственного подразделения
--	---	--

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)

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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.12.2017г №1196. Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям) 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.

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, включает в себя все виды учебной работы (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику). 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.

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.

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, МДК 03.01 Экономика организации.

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».

Объем нагрузки на консультации реализуются в виде учебных занятий во взаимодействии с преподавателем, формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.3. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 Закона «Об образовании в РФ» от 29.12.2012г № 273-ФЗ) в соответствии с письмом Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05-401 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования"), данный рабочий учебный план составлен с учетом обязательной нагрузки по технологическому профилю получаемого профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа и 72 часа промежуточной аттестации), учебное заведение распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на 1 курсе.

- 1. Базовая часть общеобразовательной подготовки (технологический профиль) 619 часов.*
- 2. Профильная часть общеобразовательной подготовки (технологический профиль) 529 часов.*
- 3. Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору) 292 часа, включая такие дисциплины как: химия, биология, экология, обществознание*
- 4. Элективный курс: История родного края 36 часов.*

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

1.4. Формирование обязательной части образовательной программы ШССЗ

Обязательная часть образовательной программы состоит из следующих циклов:

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл составляет 474 часов, которые предусматривают изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Психология общения», «Физическая культура». При изучении дисциплины История используется курс лекций "Россия-моя история" в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере СПО и ПО от 30.10.2022. Общий объем дисциплины «Физическая культура» 160 академический час. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».
- Математический и общий естественнонаучный цикл составляет 172 часов. Добавлена дисциплина «Социальная и экономическая география» в количестве 33 часа.
- Общепрофессиональный цикл составляет 909 часов, часы вариативной части распределены на изучение следующих дисциплин: «Общее устройство судов» - 39 часов, «Основы электроники и схемотехники» 57 часов, «Электробезопасность» 42 часа. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». предусмотренного на изучение основ военной службы. на освоение основ
- Профессиональный цикл составляет 2693 часов

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки и составляют 972 часа (39% от объема профессионального цикла). Для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, введены: МДК.03.01 Экономика организации, МДК 03.03 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности.

В соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих обучающиеся осваивают профессию рабочего в рамках образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям): 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.5.Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов, защиты курсовых работ (проектов). В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов-10 (без учета зачетов по физкультуре).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен по модулям, который проверяет готовность студентов к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него профессиональных компетенций.

ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования" завершается сдачей квалификационного экзамена с получением свидетельства о квалификации рабочего, должности служащего по профессии: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Завершающим этапом обучения является государственная итоговая аттестация которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательной программе среднего профессионального образования 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям), 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.

3. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Начало подготовки-2022г

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																																							
		Зачеты	Экзамены	Экзамен по ПМ	Экзамены квалификационный		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс					II курс					III курс					IV курс																							
								Нагрузка на дисциплины и МДК				Промежуточная аттестация	Производственная и учебная практика	Консультации	612		864			612			900		612			864		612			864																				
								всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК						Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация	Теоретическое и практическое обучение	Консультации	Промежуточная аттестация																		
									Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	курсовой и учебный проект																									1 сем./ 17 нед.	2 сем./ 24 нед.	3 сем./ 17 нед.	4 сем./ 25 нед.	5 сем./ 17 нед.	6 сем./ 24 нед.	7 сем./ 17 нед.	8 сем./ 24 нед.										
					5940	121		4559	2895	1614	50	252	972	360	576	36	0	728	64	72	542	50	8	12	799	45	20	36	512	50	38	12	738	50	36	40	510	50	36	16	802	15	42	5									
ООП.00	Общеобразовательный цикл*				1476	0	1404	750	654	0	72	0	100	576	36	0	728	64	72																																		
ОУД.00	Базовая часть общеобразовательного цикла (технологический профиль)				619	0	585	233	352	0	34	0	30	287	9	0	268	21	34																																		
ОУД.01	Русский язык	2			90		78	38	40		12		10	34	5		34	5	12																																		
ОУД.02	Литература	2			121		117	72	45		4		5	60	2		52	3	4																																		
ОУД.03	Иностранный язык	2			121		117	37	80		4		8	66	2		43	6	4																																		
ОУД.04	Астрономия	2			43		39	27	12		4		3				36	3	4																																		
ОУД.05	История	2			82		78	48	30		4		2	70			6	2	4																																		
ОУД.06	Физическая культура	2			119		117	2	115		2		0	57			60		2																																		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2			43		39	9	30		4		2				37	2	4																																		
ОУДП.00	Профильная часть общеобразовательного цикла (технологический профиль)				529	0	507	301	206	0	22	0	45	203	20	0	259	25	22																																		
ОУДП.01	Математика	2			244		234	148	86		10		20	87	10		127	10	10																																		
ОУДП.02	Информатика	2			160		156	76	80		4		10	70	5		76	5	4																																		
ОУДП.03	Физика	2			125		117	77	40		8		15	46	5		56	10	8																																		
ДУПК.00	Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору)				292	0	276	200	76	0	16	0	25	86	7	0	165	18	16																																		
ДУПК.01	Естествознание	2			180	0	168	112	56	0	12	0	15	32	2	0	121	13	12																																		
ДУПК.01.01	Химия				81		77	57	20		4		5	32	2		40	3	4																																		
ДУПК.01.02	Биология				50		46	34	12		4		5				41	5	4																																		
ДУПК.01.03	Экология				49		45	33	12		4		5				40	5	4																																		
ДУПК.02	Обществознание	2			112		108	88	20		4		10	54	5		44	5	4																																		
ЭК.00	Элективный курс				36	0	36	16	20	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0																																		
ЭК.01	История родного края				36		36	16	20		0		0				36																																				
Обязательная часть образовательной программы					4464	121	3155	2145	960	50	180	972	260	0	0	0	0	0	0	542	50	8	12	799	45	20	36	512	50	38	12	738	50	36	40	510	50	36	16	802	15	42	5										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				474	16	458	240	218	0	16	0	30	0	0	0	0	0	0	160	15	6	9	58	5	0	0	48	0	0	0	94	7	2	7	52	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ОГСЭ.01	Основы философии	3			48	3	45	45	0		2		5							38	5	2	3																														
ОГСЭ.02	История	3			48	3	45	45	0		2		5							38	5	2	3																														
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	7		172	5	167	59	108		6		15							24				24	5		24																										
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,6,7			160	2	158	54	104		6		0							22		2		34			24																										
ОГСЭ.05	Психология общения				46	3	43	37	6		0		5							38	5		3																														
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				172	9	163	120	43	0	6	0	18	0	0	0	0	0	0	68	10	2	1	71	8	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ЕН.01	Математика	4			97	4	93	67	26		2		13							34	5			44	8	2	4																										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3			42	1	41	33	8		2		5							34	5	2	1																														
ЕН.03	Социальная и экономическая география	4			33	4	29	20	9		2		0											27		2	4																										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				909	30	879	603	276	0	32	0	68							119	14	0	0	286	20	12	14	156	17	12	5	62	2	2	2	156	15	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0						
ОПД.01	Инженерная графика	4			110	4	106	82	24		2		9							35	5			60	4	2	4																										
ОПД.02	Электротехника	4	4		117	4																																															

График учебного процесса

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

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

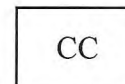
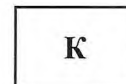
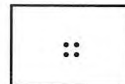
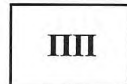
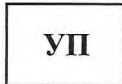
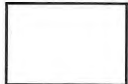
Производственная практика

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

Учебные сборы



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Общий объем программы	Каникулы	Всего
I	2	3	4	6	7	8	9	10
I	39,0	0,0	0,0	2,0		41,0	11,0	52,0
II	38,0	3,0	0,0	1,0		42,0	10,0	52,0
III	29,0	3,0	7,0	2,0		41,0	11,0	52,0
IV	19,0	1,0	13,0	2,0	6,0	41,0	2,0	43,0
Всего	125,0	7,0	20,0	7,0	6,0	165,0	34,0	199,0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологических основ природопользования;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	материаловедения;
8	охраны труда;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	технического регулирования и контроля качества;
	Лаборатории:
1	информационных технологий в профессиональной деятельности;
2	электротехники и электронной техники;
3	электрического и электромеханического оборудования;
4	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. Структура программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1 -11
ОГСЭ.02.	История	ОК 1 - 11
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1 - 11
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2, 3, 6
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1-11
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	
ЕН.01.	Математика	ОК 1 - 11,ПК 1.1 - 1.4,2.1 - 2.3, 3.1
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	ОК 1 - 11.ПК 1.1 - 1.4,2.1 - 2.3,3.1 - 3.3
ЕН.02.	Социальная и экономическая география	ОК 1 -11
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1 - 5, 7 - 11,ПК 1.4, 2.1 - 2.3, ПК 1.4, 2.1 - 2.3
ОП.02.	Электротехника	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 -11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.04.	Техническая механика	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.1 - 1.3,2.1 - 2.3
ОП.05.	Материаловедение	ОК 1 - 5, 7 - 11,ПК 1.1 - 1.3,2.1 - 2.3
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 - 11.ПК 1.1 - 1.4,2.1 - 2.3,3.1 - 3.3
ОП.07.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1 - 11, 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.08.	Охрана труда	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.09.	Энергобезопасность	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12.	Общее устройство судов	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования производства	
МДК.01.01.	Электрические машины и аппараты	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4
МДК.01.02	Энергоснабжение судов	
МДК.01.03.	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.04.	Электрическое и электромеханическое оборудование	
МДК.01.05.	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	
МДК.02.01.	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1 - 11, ПК 2.1 - 2.3
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	
МДК.03.01.	Экономика организации	ОК 1 - 11, ПК 3.1 - 3.3
МДК.03.02.	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.03.02.	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	