

Внесены изменения приказом № 465-уд от 14.08.2024 г.

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "МИК"

Г.С.Шатило

"01" сентября 2023г.

Приказ № 341-уд от 24.05.2023 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 206

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 взаимодействие 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 приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», рекомендации Департамента государственной политике в сфере СПО и ПО от 01.03.2023 №05-592, данный рабочий учебный план составлен с учетом обязательной нагрузки по технологическому профилю получаемого профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов), учебное заведение распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на 1 курсе в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", студенты проходят общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по дисциплинам:

1. Базовая часть общеобразовательного цикла (технологический профиль) составляет 952 часа.

2. Профильная часть общеобразовательного цикла (технологический профиль) составляет 488 часов.

3. Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору):

3.1 Элективный курс: Черчение 36 часов для получения первичных навыков, которые подготовят студентов к изучению общепрофессиональной дисциплины "Инженерная графика". Индивидуальный проект выполняется в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета, его защита проводится как форма промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится по русскому языку, математике, физике с использованием контрольно-оценочных средств, разработанных преподавателем. Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы. Программы общеобразовательного цикла разработаны на основе ФГОС СОО и примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин с включенным профессионально-ориентированным модулем.

#### **1.4. Формирование обязательной части образовательной программы ППСЗ**

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.
- 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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.

## 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				

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

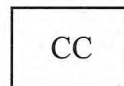
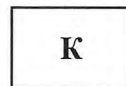
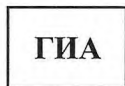
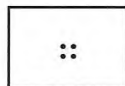
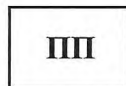
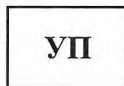
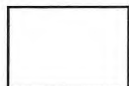
Производственная практика

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
<b>Всего</b>	<b>125,0</b>	<b>7,0</b>	<b>20,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>165,0</b>	<b>34,0</b>	<b>199,0</b>




ПМ.00	Профессиональный цикл				2693	66	1655	1182	423	50	144	126	0	972							195	11	0	2	382	12	6	14	308	33	26	7	582	41	32	31	302	32	22	7	588	15	40	5							
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования				1421	39	914	649	235	30	79	54	0	468							145	6	0	2	160	6	4	8	142	20	18	6	202	20	10	13	216	17	4	7	384	10	18	3							
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4	5		239	6	233	173	60		17	8								94	4		2	82	3	2	4	32	10	6																					
МДК.01.02	Электроснабжение судов	7			90	4	86	25	61		10	2																																							
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6	к/р	224	15	209	145	34	30	25	16																74	5	6	2	94	20	10	13																
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	4	5		191	8	183	143	40		10	8								51	2			78	3	2	4	36	5	6	4																				
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7	8	8	209	6	203	163	40		17	18																																							
УП.01.01	Учебная практика				36									36																																					
ПП.01.01	Производственная практика	8			432							2		432																																					
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				254	4	178	128	50	0	20	20	0	72							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	10	0	4	56	10	18	0	70	0	2	0							
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		7	7	182	4	178	128	50		20	18																																							
ПП.02.01	Производственная практика	8			72							2		72																																					
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения				440	19	349	269	60	20	34	30	0	72							0	0	0	0	44	5	0	3	17	8	2	0	132	11	8	14	30	5	0	0	134	5	20	2							
МДК.03.01	Экономика организации	5	6	к/р	181	13	168	128	20	20	23	8																																							
МДК.03.02	Планирование и организация работы структурного подразделения		8	8	124	2	122	102	20		10	18																																							
МДК.03.03	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	6			63	4	59	39	20		1	2																																							
ПП.03.01	Производственная практика	8			72							2		72																																					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				578	4	214	136	78	0	11	22	0	360							50	5	0	0	178	1	2	3	149	5	6	1	164	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	4,5	6	6	218	4	214	136	78		11	14								50	5			70	1	2	3	47	5		1	22		12																	
УП.04.01	Учебная практика	5			216							6		216																																					
ПП.04.01	Производственная практика	6			144							2		144																																					
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																																														
<p><i>*Индивидуальный проект выполняется в рамках времени, отведенного на изучение учебного предмета</i></p> <p>Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).</p>					Всего		Количество:																																												
							дисциплин и МДК										0																																		
							курсовых проектов										0																																		
							учебной практики										0																																		
							производств. практики										0																																		
							экзаменов										3																																		
							квалификационный экзамен																																												
зачетов										2																																									

Рассмотрен на заседании методической комиссии судостроения, электротехнического обслуживания и нефтегазовой отрасли, протокол №06 от 26.04.2024

Руководитель методической комиссии Сайчик Т.Н.

Заместитель заведующего отделением судоремонта и электроэксплуатации  Годовко Т.М.

Заведующий отделением судоремонта и электроэксплуатации  Кулиш Л.И.



#### 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
	<b>Кабинеты:</b>
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;
	<b>Лаборатории:</b>
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.
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарная;
2	электромонтажная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
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	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	
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	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	
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	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
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	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования производства</b>	
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	
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	
МДК.02.01.	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1 - 11, ПК 2.1 - 2.3
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	
МДК.03.01.	Экономика организации	ОК 1 - 11, ПК 3.1 - 3.3
МДК.03.02.	Планирование и организация работы структурного подразделения	
МДК.03.03.	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	