

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "МИК"

*Г.С.Шатило*

"01" сентября 2024г.

Приказ № 465-уд от 14.08.2024 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

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

*код и наименование специальности*

Группа 19.1-з, 19.2-з

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

### Основные виды деятельности

Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
--	--	--

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023г г. N 797, зарегистрирован в Минюсте РФ от 22.11.2023г г. N 76057

### 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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). на базе среднего общего образования по заочной 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 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.

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК.01.01. Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования, МДК 02.03 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 предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год, формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

### **1.3. Формирование обязательной части образовательной программы ППССЗ**

Обязательная часть образовательной программы состоит из следующих циклов:

- Социально-гуманитарный цикл составляет 575 часов, которые предусматривают изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства".. При изучении дисциплины История России 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 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. За счет часов вариативной части введена дисциплина Правовые основы профессиональной деятельности в количестве 41 часа.
- Общепрофессиональный цикл составляет 1114 часов, часы вариативной части распределены на изучение следующих дисциплин: .Общее устройство судов - 39 часов, Экологические основы природопользования - 67 часов.

- Профессиональный цикл составляет 2559 часов

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки и составляет 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 01.02 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов, МДК.03.02 Экономики организации, МДК 03.01 Электроснабжение судов

В соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих обучающиеся осваивают профессию рабочего в рамках образовательной программы по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям): 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

### **1.4. 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 сформированность у него профессиональных компетенций.

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 119861 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 13.02.13 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	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП

### Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика

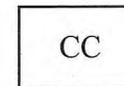
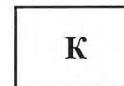
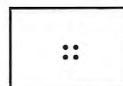
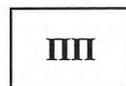
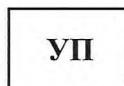
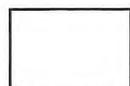
Производственная практика

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>





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

##### 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	математики;
4	экологических основ природопользования;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	материаловедения;
8	охраны труда;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	информационных технологий в профессиональной деятельности;
11	электрического и электромеханического оборудования;
	<b>Лаборатории:</b>
12	электротехники и электроники;
13	электрического и электромеханического оборудования;
14	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
	<b>Мастерские:</b>
15	электромонтажная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
16	спортивный зал
17	тренажерный зал
	<b>Залы:</b>
18	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
19	актовый зал

**5. Структура программы подготовки специалистов среднего звена 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

ОГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	
ОГ.01	История России	ОК 1 -9
ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1 -9
ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 -9
ОГ.04	Физическая культура	ОК 2, 3, 6
ОГ.05	Основы бережливого производства	ОК 1 -9
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОПД.01	Инженерная графика	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.4, 2.1 - 2.3, ПК 1.4, 2.1 - 2.3
ОПД.02	Электротехника и электроника	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.04	Техническая механика	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
ОПД.05	Материаловедение	ОК 1 - 5, 7 - 11, ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
ОПД.06	Электрические машины и электропривод	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.07	Прикладная математика	ОК 1 - 11, 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.09	Охрана труда	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1 - 11, ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОПД.11	Общее устройство судов	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл (направленность - электроэнергетика)</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	ОК 1 - 9, ПК 1.1 - 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 - 9, ПК 2.1 - 2.2
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 1 - 9, ПК 2.1 - 2.2
МДК.02.03	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ОК 1 - 9, ПК 2.1 - 2.2
<b>ПМ.03</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>	
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	ОК 1 - 9, ПК 3.1 - 3.2
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	ОК 1 - 9, ПК 3.1 - 3.2
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	