

Утверждаю

Директор ГАПОУ МО "МИК"

Внесены изменения приказом № 488-уд от 20.06.2022 г.  
Внесены изменения приказом № 341-уд от 24.05.2023 г.  
Внесены изменения приказом № 465-уд от 14.08.2024 г.

Г.С.Шатило  
"01" сентября 2021 г.  
Приказ № 818 от 07.06.2021 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 49.1-з, 49.2-з

Квалификация: техник

Форма обучения заочная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

На базе среднего общего образования

Основные виды деятельности		
Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	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:

### 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 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.

Настоящий рабочий учебный план предусматривает возможность организации учебного процесса в режиме пятидневной или шестидневной учебной недели. Основной формой организации образовательного процесса является лабораторно-экзаменационная сессия, продолжительность которой составляет 4 недели, остальное время - самостоятельное изучение учебного материала. Сессия условно фиксируется в рабочем учебном плане. Применяемый режим учебной недели регламентируется расписанием занятий. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов в день.

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 заочной на заочную 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.

Сессия включает обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха. Текущий и промежуточный контроль знаний носит различные формы и определяется преподавателем при планировании занятий.

Консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 100 часов в год на учебную группу и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.

Производственная практика осуществляется по договорам в организациях, представляющих объекты практики. Организация практики осуществляется на основе Положения «О практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования в ГАПОУ МО «Мурманский индустриальный колледж».

### **1.3. 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». 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» с учетом состояния их здоровья.

Учебные дисциплины «Основы философии» и «История» «Общегуманитарного и социально-экономического цикла» в плане учебного процесса предлагаются к изучению на 1 курсе. Дисциплины «Математического и общего естественно научного цикла» составляют менее 1/3 от общего объема времени изучения. С учетом увлечения часов на изучение данных дисциплин, программа их изучения позволяет поднять базовый уровень студентов по профильным темам. В рабочем учебном плане по дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов на группу, которые проводятся как установочные. Программа данной дисциплины реализуется в течение всего периода обучения и выполняется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения планируется проведение письменной контрольной работы.

Программа дисциплины "Иностранный язык" реализуется в течение всего периода обучения.

Математический и общий естественнонаучный цикл составляет 172 часа., добавлена дисциплина "Социальная и экономическая география"-33 час.

Общепрофессиональный цикл составляет 909 часа, часы вариативной части распределены на изучение следующих дисциплин: «Общее устройство судов» - 39 часов, «Основы электроники и схемотехники» 57 часов, «Электробезопасность» 42 часов. 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 медицинских знаний.

Изучение общепрофессиональных дисциплин рассредоточено по курсам. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обязательные аудиторные занятия (урок, лекция, семинар, лабораторные работы и практические занятия), промежуточная аттестация, консультации, практика, итоговая государственная аттестация. Лабораторные работы и практические занятия выполняются в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом.

Профессиональный цикл составляет 2693 часов

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки и составляют 972 часа (37% от объема профессионального цикла).

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».

Практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все этапы учебной и производственной практики, предусмотренные ФГОС, должны быть выполнены. Учебная и производственная практики реализуются студентом самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

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.

#### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть распределена между общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. Самостоятельная работа студентов распределена пропорционально часам аудиторной нагрузки. Введен МДК 03.01 Экономика организации, МДУК 03.03 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности

#### **1.5. Порядок аттестации студентов**

Промежуточная аттестация включает экзамены, зачеты, контрольные работы, курсовую работу (проект). 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). Курсовая работа (проект) выполняется за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом. На консультацию по курсовой работе (проект) отводится 1 час на одного обучающегося.

Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на образовательный предмет, дисциплину или профессиональный модуль. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине – не более двух.

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 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 в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы дипломного проекта (работа) и демонстрационного экзамена.

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.





#### 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.03.02.	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	