

Министерство образования и науки Российской Федерации

Ученым советом  
Протокол № 3 от 28.03.2018



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 23.01.2018 № 44

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																						
II																																																						
III																																																						
IV																																																						

### Обозначения:

□	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	△	Подготовка к государственной итоговой аттестации
∴	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

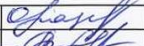

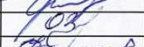



Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подгто- товка	Прове- дение						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем								
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	39	17	22				2						6												11	52
II	34	16	18				2	1	1				6			6									10	52
III	26	12	14				2	1	1				6	4	2	9		9						9	9	52
IV	22	16	6				2	1	1				1		1	4		4						4	4	43
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>2230</b>	<b>3233</b>				<b>8</b>						<b>13</b>			<b>13</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>199</b>



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] БД.01 Русский язык
				[2] БД.02 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] БД.07 Астрономия
				[2] ПД.03 Физика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1] БД.01 Русский язык
				[1] БД.02 Литература
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.03 Электротехника
				[4] ОП.04 Основы электроники
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ЕН.01 Математика
				[4] ЕН.04 Физика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий
				[6] МДК.03.02 Монтаж и наладка электрических сетей

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.2.	Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 1.3.	Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
ПК 2.1.	Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.2.	Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
ПК 2.3.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
ПК 2.4.	Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
ПК 3.1.	Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
ПК 3.2.	Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
ПК 3.3.	Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей
ПК 3.4.	Участвовать в проектировании электрических сетей
ПК 4.1.	Организовывать работу производственного подразделения
ПК 4.2.	Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
ПК 4.3.	Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
ПК 4.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
ПК 5.1.	Выполнять слесарную обработку деталей для ремонта электрооборудования
ПК 5.2.	Выполнять отдельные несложные работы по ремонту, монтажу и обслуживанию электрооборудования
ПК 5.3.	Выполнять простые механические и сварочные работы при ремонте и монтаже электрооборудования

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных дисциплин <input type="checkbox"/>
2	социально-экономических дисциплин <input type="checkbox"/>
3	иностранного языка <input type="checkbox"/>
4	естественнонаучных дисциплин <input type="checkbox"/>
5	математических дисциплин <input type="checkbox"/>
6	информатики <input type="checkbox"/>
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда <input type="checkbox"/>
8	информационных технологий в профессиональной деятельности <input type="checkbox"/>
9	инженерной графики <input type="checkbox"/>
10	технической механики <input type="checkbox"/>
11	электротехники и электроники <input type="checkbox"/>
12	материаловедения <input type="checkbox"/>
13	основ экономики, менеджмента и организации труда <input type="checkbox"/>
14	технической механики
15	проектной деятельности <input type="checkbox"/>
	<b>Лаборатории:</b>
1	химии <input type="checkbox"/>
2	физики <input type="checkbox"/>
3	технической механики <input type="checkbox"/>
4	электротехники и электроники <input type="checkbox"/>
5	материаловедения <input type="checkbox"/>
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда <input type="checkbox"/>
7	информационных технологий в профессиональной деятельности <input type="checkbox"/>
8	электрических машин
9	электрооборудования промышленных и гражданских зданий <input type="checkbox"/>
10	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий <input type="checkbox"/>
11	электрооснащения промышленных и гражданских зданий
12	наладки электрооборудования <input type="checkbox"/>
	<b>Мастерские:</b>
1	механообрабатывающая с участком слесарно-станочной обработки <input type="checkbox"/>
2	электромонтажные
3	сварочные
	<b>Полигоны:</b>
1	электромонтажный
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

<b>1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)</b>		
Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23.01.2018; рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259).		
<b>2. Организация учебного процесса и режим занятий</b>		
2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.		
2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.		
2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.		
2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов ППССЗ выделено 96% от объема учебных циклов образовательной программы. Самостоятельная работа включена в 36 часовую недельную нагрузку обучающихся и составляет 4% от объема образовательной программы.		
2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.		
2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.		
2.7 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часа, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.		
2.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик (30 недель), определено университетом в объеме 42% от профессионального цикла образовательной программы. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (13 недель) и производственная практика (17 недель).		
2.9 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. В период изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования. Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.		
<b>3. Общеобразовательный цикл</b>		
3.1 Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулы - 11 нед. Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий относится к техническому профилю. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальные проекты по выбранным дисциплинам цикла.		
<b>4. Формирование вариативной части ППССЗ</b>		
При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППССЗ использованы в полном объеме. Вариативная часть обучения (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. На основании решения методической комиссии и по согласованию с работодателями часы вариативной части ФГОС (1296 академических часов) распределены на:		
увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 44 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 60, ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 13ч., в том числе на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» - 4ч., ПЦ.00 Профессиональный цикл - 367. Всего - 484		
введение новых дисциплин ОГЭ.06 Русский язык и культура речи - 48, ЕН.03 Экологические основы природопользования - 48 ч., ЕН.04 Физика - 102 ч., ОП.09 Охрана труда - 48 ч., ОП.10 Проектная деятельность - 164 ч., ПМ.05 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 402. Всего - 812		
<b>5. Оценка качества освоения ППССЗ</b>		
5.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.		
5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями, при этом используется пятибалльная система оценивания.		
5.3 Формы промежуточной аттестации – зачет, экзамен, демонстрационный экзамен. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.		
5.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель.		
5.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).		
5.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и государственного экзамена в виде демонстрационного экзамена.		
5.7 Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации имеют положительное заключение работодателей.		
<b>Согласовано</b>		
Проректор по учебной работе		Назарова О.Л.
Начальник УМУ		Бычик С.А.
Директор		Махновский С.А.
Заместитель директора по учебно-методической работе		Федосеева Ю.В.
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Загора О.Н.
Заведующий отделением		Коровкина Г.М.
Внешний рецензент	Помощник начальника цеха "Прокатсервис №2" ООО "ОСК"	Соловьев А.Г.



Код	Наименование ЦК
2	Математических и естественнонаучных дисциплин
3	Основ предпринимательской деятельности
4	Иностранного языка
5	Физической культуры и БЖ
6	Информатики и ИКТ
7	Социально-экономических дисциплин
8	Психолого-педагогических дисциплин
10	Информатики и вычислительной техники
11	Гуманитарных дисциплин и документационного обеспечения управления
12	Сферы обслуживания
14	Металлургии черных металлов
15	Монтажа и эксплуатации электрооборудования
16	Механического и гидравлического оборудования
17	Строительства и эксплуатации зданий и сооружений
18	Строительных и транспортных машин
19	Экономики, бухгалтерского учета и земельно-имущественных отношений
20	Автоматизации технологических процессов
21	Обработки металлов давлением
22	Товароведения и экспертизы качества потребительских товаров