Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Электростальский колледж»
_____ О.В. Мосейчук
«_16_» ____июня____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

ГБПОУ МО «Электростальский колледж»

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия : 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Квалификация: Электромонтер
по ремонту и обслуживанию
электрооборудования
Форма обучения - очная
Нормативный срок получения
образования– **2 года и 10 мес.**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя:
ООО «ЭнергоТрансфер»
Главный инженер КИП
А.Б.Цымбаревич_____
«_16_» ____июня____2022г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО:
Представитель работодателя:
НПП «Астрохим»
Заместитель генерального директора
А. М. Землянов_____
«_16_» ____июня____2022г.
М.П.

Год начала подготовки **2022** г.

1. Сводные данные по бюджету

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Прове-дение		
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	36	1296	17	612	19	684	1		1	2		2	2		2		11	52
II	28	1008	13	468	15	540	2		2	2	2		9	2	7		11	52
III	13	468	13	468			2	1/2	1 1/2	6	3 1/2	2 1/2	18		18	2	2	43
Всего	**77**	**2772**	**43**	**1548**	**34**	**1224**	**5**	**1/2**	**4 1/2**	**10**	**5 1/2**	**4 1/2**	**29**	**2**	**27**	**2**	**24**	147

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																			У	У	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														У	У	П	П	К	К															П	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	У А	К	К	У	У	У П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П А	А	Г	Г	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Г — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

| | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.01.01 Учебная практика
				[2]	ПП.01.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.01.01 Учебная практика
				[3]	ПП.01.01 Производственная практика
4	КЭ	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.03.01Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций
				[5]	МДК.03.02 Электробезопасность

4. Перечень специальных помещений

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	технического черчения;
2.	электротехники;
3	технической механики;
4.	материаловедения;
5.	охраны труда;
6.	безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1.	электротехники и электроники;
2.	информационных технологий;
3.	контрольно-измерительных приборов;
4.	технического обслуживания электрооборудования
Мастерские	
1.	слесарно-механическая;
2.	электромонтажная.
Спортивный комплекс:	
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	место для стрельбы
Залы:	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС)

Настоящий учебный план ППКРС среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Электростальский колледж» разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273−ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального

государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ и Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180);
- Федеральный закон от 31июля 2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся»;
- Методические рекомендации по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО в соответствии с письмом Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 "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";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022г. №311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г. N 802 с изменениями и дополнениями от: 22 августа 2014 г., 17 марта 2015 г., 13 июля 2021 г. (зарег. Министерством юстиции РФ 20.08.2013 г., рег. N 29611).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.09.2020 N 660 «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 октября 2020 года, регистрационный N 60530);
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия как обязательного для изучения на уровне СОО»);
- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов РФ, изучения государственных языков республик РФ, родных языков из числа языков народов РФ, в том числе русского как родного»);
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Устав ГБПОУ МО «Электростальский колледж»;
- Локальные акты ГБПОУ МО «Электростальский колледж».

Учебный план регламентирует порядок реализации ППКРС с освоением **общих и профессиональных компетенций**, включающих в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2022 г.

Учебный процесс организован следующим образом:

- ✓ учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану;
- ✓ продолжительность учебной недели – пятидневная

  Объем учебных недель составляет на:

  1 курсе- 41 неделя

  2 курсе- 41 неделя

  3 курсе- 41 неделя
- ✓ Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет **147 недель**, в том числе:

  объем учебной нагрузки – ***123 недели***:

– работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 77 недель;

– промежуточная аттестация – 5 недель;

– учебная практика – 10 недель;

– производственная практика по профилю специальности – 29 недель;

государственная итоговая аттестация – ***2 недели***;

каникулы – ***24 недели***.

- ✓ для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- ✓ объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебную работу;
- ✓ численность обучающихся в группе - не более 25 человек;
- ✓ Образовательная программа имеет следующую структуру:
- − общеобразовательный учебный цикл;
- − общепрофессиональный учебный цикл;
- − профессиональный учебный цикл, включая учебные и производственные практики;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации квалифицированных рабочих, служащих: Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- ✓ промежуточная аттестация в форме контрольной работы, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- ✓ количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество дифференцированных зачетов – не более 10, включая дифференцированные зачеты по учебным и производственным практикам. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре;
- ✓ на промежуточную аттестацию (экзамены) отводятся 5 недель.

  1 курс – 1 неделя;
  2 курс – 2 недели;
  3 курс – 2 недели;

  В течение учебного года предусмотрено ее рассредоточенное проведение: аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная;
- ✓ в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы:

  1 курс – 11 недель;
  2 курс – 11 недель;
  3 курс – 2 недели;

  За весь период обучения предусматривается 24 недели каникулярного времени, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- ✓ для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины Физическая культура с учетом состояния их здоровья;
- ✓ структура образовательной программы предусматривает включение адаптационных дисциплины: ОП.09 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Трудоустройство и карьера
- ✓ в учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по дисциплине БД.05 История. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение 1 года самостоятельно и представляет собой особую форму организации деятельности обучающегося.
- ✓ при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики образовательная деятельность частично организована в форме практической подготовки;
- ✓ практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В профессиональный цикл

образовательной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика проводятся:

№ п/п	Индекс практики	Индекс модуля	Сроки проведения	Коды формируемых компетенций	Место проведения	Рассредот. или концентр.	Кол-во часов
1.	УП.01	ПМ.01	4 недели	ОК1-07; ПК1.1-1.7	Учебная мастерская	Концентрир	144
2.	ПП.01	ПМ.01	11 недель	ОК1-11; ПК1.1-1.2	Предприятия работодателей	Концентрир	396
3.	УП.02	ПМ.02	2 недели	ОК1-07; ПК2.1-2.2	Учебная мастерская	Концентрир	72
4.	ПП.02	ПМ.02	6 недель	ОК1-07; ПК2.1-2.2	Предприятия работодателей	Концертрир.	216
5.	УП.03	ПМ.03	4 недели	ОК1-07; ПК3.1-3.3	Учебная мастерская	Концентрир	144
6.	ПП.03	ПМ.03	12 недель	ОК1-07; ПК3.1-3.3	Предприятия работодателей	Концентрир	432
						ВСЕГО:	**1404**

- ✓ учебным планом предусмотрено 39 недель учебной и производственной практики, в том числе: учебная практика – 10 недель, производственная практика – 29 недель.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС СПО формируется в соответствии Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180).

Учитывая опыт реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО возрастные и социально-психологические особенности обучающихся, учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 часа распределено на изучение базовых, профильных и предлагаемых ОО учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП:

БД.01	Русский язык	128
БД.02	Литература	205
БД.03	Иностранный язык	192
БД.04	История	243
БД.05	Физическая культура	192
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	72
БД.07	Родная литература	72
БД.08	Астрономия	36
ПД.01	Математика	295
ПД.02	Информатика	147
ПД.03	Физика	297
ПОО.01	Химия	137
ПОО.02	Биология	36

Общеобразовательная учебная дисциплины «Астрономия» изучается на базовом уровне в объеме 36 часов (Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия как обязательного для изучения на уровне СОО»).

По дисциплине «Физическая культура» предусматривается 2-3 часа обязательных аудиторных занятий.

5.4. Формирование вариативной части образовательной программы

При формировании ППКРС использован объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППКРС с учетом потребности работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	**Наименование циклов, дисциплин, МДК, ПМ**	**Кол-во часов по ФГОС**	**Кол-во часов вариативной части**	**Всего часов**	**Обоснование вариативной части**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**223**	**80**	**303**	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
ОП.01	Техническое черчение	34	-	34	
ОП.02	Электротехника	41	-	41	
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	34	-	34	
ОП.04	Материаловедение	38	-	38	
ОП.05	Охрана труда	39	-	39	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	*37*	*2*	*39*	
ОП.07	*Экономические и правовые основы профессиональной деятельности*	-	*26*	*26*	
ОП.08	*Основы финансовой грамотности*	-	*26*	*26*	Освоение дополнительных ПК, умений и знаний в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся.
ОП.09	*Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Трудоустройство и карьера*	-	*26*	*26*	
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**1763**	**64**	**1827**	
ПМ.01	**Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования**	651	-	651	
ПМ.02	**Проверка и наладка электрооборудования**	418	-	418	

ПМ.03	**Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**	654	52	706	Освоение дополнительных ПК умений и знаний в соответствии с потребностям работодателя, потребностями возможностями обучающихся.
ФК	**Физическая культура**	40	12	52	Углубление содержания обязательной части дисциплины в соответствии с потребностями работодателя, потребностями и возможностями обучающихся
	ИТОГО	**1986**	**144**	**2130**	

5.5. Порядок распределения часов самостоятельной учебной работы

По учебному плану предусмотрено **337 часов** самостоятельной работы.

Индекс	Наименование	Самостоятельная работа
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**151**
ОП.01	Техническое черчение	17
ОП.02	Электротехника	20
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	17
ОП.04	Материаловедение	19
ОП.05	Охрана труда	19
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	*20*
ОП.07	*Экономические и правовые основы профессиональной деятельности*	*13*
ОП.08	*Основы финансовой грамотности*	*13*
ОП.09	*Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний / Трудоустройство и карьера*	*13*
П.00	**Профессиональный цикл**	**186**
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	28
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	28
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	39
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	26
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	39
МДК.03.02	Электробезопасность	26

5.6. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает контрольную работу, дифференцированный зачет и экзамен.

Промежуточная аттестация в форме контрольной работы и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в учебных программах.

Экзамен предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов.

Распределение часов промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	Распределение часов		
			на экзамен	на консультации	на подготовку к экзамену
1.	БД.01.Русский язык	18	6	1	11
2.	ПД.01.Математика	18	6	1	11
3.	ПД.03.Физика	18	6	1	11
4.	ОП.02 Электротехника	6	5	1	-
5.	ОП.04 Материаловедение	16	6	1	9
6.	**ПМ.01 Выполнение штукатурных и декоративных работ**	12	6	2	4
7.	МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	20	6	2	12
8.	**ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования**	27	6	2	19
9.	**ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования**	27	6	2	19
10.	МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	18	12	2	4
	МДК.03.02 Электробезопасность				
	ВСЕГО	**180**	**65**	**15**	**100**

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной. Проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)

Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение ГИА ППКРС составляет 72 часов.