



Утверждаю:
Директор ГБПОУ
Уфимский политехнический колледж
М.Т. Султанов
от 30 августа 2019 года
Приказ № 111 от «30» августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Уфимский политехнический колледж

по профессии среднего профессионального образования

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию

электрооборудования (по отраслям)

Квалификация:

Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2года 10месяцев на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС ГБПОУ Уфимский политехнический колледж

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования ГБПОУ Уфимский политехнический колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии СПО 13.01.10 (140446.03) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации №802 от 2 августа 2013г., зарегистрированного Министерством юстиции России (рег.№29611 от 20 августа 2013г.) и на основе ФГОС среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При составлении настоящего учебного плана учитывалась следующая нормативная база:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2017г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 №802 (ред. от 17.03.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29611);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №968 от 16 августа 2013 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 01.11.2013 N 30306);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №247 от 17 марта 2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного Министерством юстиции №36713 от 3 апреля 2015г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №389 от 9 апреля 2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного в Министерством юстиции №37216 от 8 мая 2015г.;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №390 от 9 апреля 2015 года «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования, зарегистрированного в Министерством юстиции №37199 от 8 мая 2015г.

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 г. № 28785);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. №1578 «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 07.06.2017г. №506;

- Закон Республики Башкортостан от 01.07.2013 года №696-з «Об образовании в Республике Башкортостан» (ред. от 16.06.2017г);

- Письмо МО РФ от 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации 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»;

- примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО»;

- Письмо Министерства образования и науки РФ «Об уточнении 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 Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) (Одобрено

Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательный процесс включает теоретическое обучение, учебную и производственную практику, воспитательную работу с обучающимися. Учебный год начинается с 1 сентября. Учебный год состоит из 41 учебной недели (17 недель в первом полугодии и 24 недели во втором полугодии). В течение учебного года обучающимся предоставляются зимние каникулы продолжительностью 2 недели и летние каникулы продолжительностью 9 недель. Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность уроков по теоретическому обучению устанавливаются 45 минут с перерывом 10 минут после каждого урока. Продолжительность уроков производственного обучения 50 минут с перерывом 10 минут. После 4 урока устанавливается перерыв для питания 45 минут. Последовательность и чередование уроков в каждой учебной группе определяется расписанием занятий.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые.

Распределение академических часов, отведенных на консультации, показано в таблице 1:

Таблица 1

Распределение консультаций (в часах)

Наименование предмета	1 курс	2 курс	3 курс
ОУД.01 Русский язык	15	20	-
ОУД.04 Математика	15	20	-
ОУД.08 Информатика	20	-	-
ОУД.09 Физика	15	20	-
ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ	5	-	
МДК.01.01 Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	20	-	-

МДК.01.02 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	10	20	-
МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования	-	20	5
МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы	-	-	10
МДК.03.01 Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	-	-	10
ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	-	-	5
ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования	-	-	5
ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	-	-	5
Консультации к ВКР	-	-	60
Итого за год	100	100	100
Итого			300

Обучающиеся объединяются по профессии в учебные группы. Теоретическое обучение проводится в группах с числом обучающихся не менее 25 человек.

При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, а производственная практика - концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика осуществляется в учебно-производственных мастерских, лабораториях. При этом группа делится на подгруппы по 12-15 человек. Производственная практика проводится по договорам в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики

проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательная программа среднего общего образования реализуется с учетом технического профиля согласно Рекомендациям МО РФ от 17.03.2015 №06-259 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.

На освоение общеобразовательной подготовки основной профессиональной образовательной программы предусмотрено 2052 часов.

На базовом уровне изучаются четырнадцать дисциплин, в том числе один интегрированный – «Обществознание (включая экономику и право)», способствующий развитию личности в период юности, ее духовно-нравственной, политической и экономической культуры, социального поведения. На профильный уровень изучения, согласно рекомендации Министерства Образования РФ, отведены дисциплины – «Математика», «Физика», «Информатика». Знания по данным дисциплинам дают возможность продолжать выпускникам дальнейшее обучение в системе среднего и высшего профессионального образования.

На изучение учебной дисциплины «Башкирский язык» (по выбору обучающихся или «Мировая художественная культура») в рамках вариативной части предусмотрено 72 часа.

На изучение учебной дисциплины «Родной язык» (язык выбирается обучающимися) в рамках вариативной части предусмотрено 36 часов.

На учебную дисциплину «ОБЖ» отводится 72 часа и дополнительные 35 часов учебных военных сборов, выделяемых на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 г. №16866), освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО. Полученные умения и знания обучающихся углубляются и расширяются при изучении дисциплин

общепрофессионального и профессионального циклов основной профессиональной образовательной программы СПО.

Распределение резерва времени

Резерв времени по общеобразовательным дисциплинам составляет 180 часов (на основании Письма МО РФ от 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации 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»).

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» организовано с учетом «Методических рекомендаций по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Заместителя министра образования и науки РФ от 20.06.2017г. №ТС-194/08).

Распределение данного времени представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Индекс	Наименование дисциплины	1 курс	2 курс	3 курс
ОУД.08	Информатика	6		
ОУД.09	Физика		17	
ОУД.10	Химия		13	
ОУД.12	Астрономия		36	
ОУД.16	Башкирский язык/МХК	72		
ОУД.17	Родной язык	36		
Итого		114	66	
Итого за 3 курса				180

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

На основании акта-согласия и запроса работодателя связанные с результатом освоения ППКРС, с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, часы вариативной части были распределены по следующим профессиональным модулям:

Таблица 3.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем по БУП, ч	Объем по вариативной части	Всего
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и	58	52	110

	электромонтажных работ			
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	58	92	150
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	74	-	74
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	60	-	60
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	50	-	50
Итого			144	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю, разработанные ГБПОУ Уфимский политехнический колледж, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Промежуточная аттестация осуществляется в конце каждого курса обучения.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (физике). По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГБПОУ Уфимский политехнический колледж, а для государственной (итоговой) аттестации – разрабатываются и утверждаются ГБПОУ Уфимский политехнический колледж после предварительного положительного заключения работодателей.

Для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям будущей профессиональной

деятельности, в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

1.6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

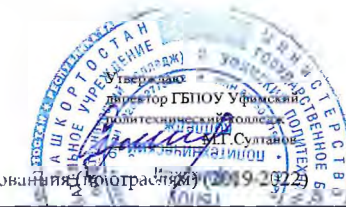
В таблице 4 представлены сводные данные в неделях по бюджету времени:

Таблица 4.

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Защита выпускной квалификационной работы	Канкулы	Всего
1	38	3	-	-	-	11	52
2	30	4,5	3,5	3	-	11	52
3	9	11,5	16,5	2	2	2	43
Всего	77	19	20	5	2	24	147

2. План учебного процесса

План учебного процесса по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) представлен в таблице 5.



Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (2019-2022)

Наименование	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			лекции	семинары	лабораторные работы	самостоятельная работа	в т.ч. Лекции, семинары, УО, ПП	I семестр		II курс			III курс								
								17 нед.		24 нед.		17 нед.		24 нед.		17 нед.		24 нед.			
								лет		лет		лет		лет		лет		лет			
								13		14		13		14		13		14			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
О.00	базисный образовательный цикл						3074	1022	2052	1644	408	478	550	1028	326	568	894	130	0	130	
ОУД.01	Русский язык				э		171	57	114	77	37	34	23	57	20	37	57				
ОУД.02	Литература				дз		256	85	171	171		40	62	102	30	39	69				
ОУД.03	Иностранный язык				дз		256	85	171	171		40	60	100	30	41	71				
ОУД.04	Математика				э		427	142	285	275	10	64	65	129	60	96	156				
ОУД.05	История				дз		256	85	171	155	16	50	20	70	42	59	101				
ОУД.06	Физическая культура				дз		256	85	171	4	167	34	46	80	20	71	91				
ОУД.07	ОБЖ				дз		108	36	72	58	14	18	22	40	20	12	32				
ОУД.08	Информатика (в т.ч. выполнение индивидуального проекта)				дз		171	57	114	20	94	50	64	114							
ОУД.09	Физика				э		295	98	197	164	33	50	50	100	40	57	97				
ОУД.10	Химия				дз		190	63	127	113	14	28	28	56	20	51	71				
ОУД.11	Обществознание (вкл право и экономику)				дз		256	85	171	171				26	51	77	94			94	
ОУД.12	Астрономия				дз		54	18	36	36					36	36					
ОУД.13	Биология				дз		54	18	36	33	3			18	18	36					
ОУД.14	География				дз		108	36	72	64	8	36	36	72							
ОУД.15	Экология				дз		54	18	36	34	2							36		36	
ОУД.16	Башкирский язык/МКХ				дз		108	36	72	72		34	38	72							
ОУД.17	Родной язык				дз		54	18	36	26	10		36	36							
ОП.00	базисный образовательный цикл						354	118	236	134	102	134	70	204	0	32	32	0	0	0	
ОП.01	Техническое черчение				дз		54	18	36	20	16	18	18	36							
ОП.02	Электротехника				дз		78	26	52	26	26	52		52							
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ				дз		60	20	40	20	20	40		40							
ОП.04	Материаловедение				дз		60	20	40	20	20	40		40							
ОП.05	Охрана труда				дз		54	18	36	36		24	12	36							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				дз		48	16	32	12	20			32	32						
ЦО.00	профессиональный цикл						2070	222	1848	254	1594	0	244	244	286	156	442	442	720	1162	
ПМ.00	Профессиональные модули																				
ПМ.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций				э		912	130	782	162	620	0	244	244	286	126	412	126	0	126	
ЦКР.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ				дз		165	55	110	72	38		110	110							
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций				дз		225	75	150	90	60		26	26	124		124				
УП.01	Учебная практика				дз		270		270				108	108	162		162				
ПП.01	Производственная практика				дз		252		252						126	126	126			126	
ПМ.02	Проверка и наладка электрооборудования				э		687	67	620	67	553	0	0	0	0	30	30	266	324	590	
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования				дз		111	37	74	37	37				30	30	44			44	
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы				дз		90	30	60	30	30							60		60	
УП.02	Учебная практика				дз		234		234									162	72	234	
ПП.02	Производственная практика				дз		252		252											252	252
ПМ.03	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования				э		471	25	446	25	421	0	0	0	0	0	0	50	396	446	
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций				дз		75	25	50	25	25							50		50	
УП.03	Учебная практика				дз		180		180											180	180
ПП.03	Производственная практика				дз		216		216											216	216
ФК.00	Физическая культура				дз		80	40	40	40										40	40
Всего							5578	1402	4176	2032	2144	612	864	1476	612	756	1368	612	720	1332	

	I курс			II курс			III курс		
	семестр	итого за	год	семестр	итого за	год	семестр	итого за	год
	17 нед.	24 нед.	год	17 нед.	24 нед.	год	17 нед.	24 нед.	год
Планы учебн. и МКД	612	756	1368	450	630	1080	324	414	738
Практич. занятия	108	108	108	162	162	162	266	266	414
Пр. занят.					126	126	126	468	594
Специальн. диф. занят. в целях	2	8	10	2	9	11	7	4	11

Государственная итоговая аттестация - 2 недели
Промежуточная аттестация - 5 недель

3.Перечень кабинетов, мастерских, лабораторий и др.

для подготовки по профессии

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, используемых для подготовки по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) представлен в таблице 6.

Таблица 6.

№	Наименование
	Кабинеты
8	Технического черчения
8	Электротехники
8	Технической механики
1	Материаловедения
12	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
8	Электротехники и электроники
7	Информационных технологий
8	Контрольно-измерительных приборов
8	Технического обслуживания электрооборудования
	Мастерские
	Слесарно-механическая
8	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Электронный стрелковый тир
	Залы:
	Библиотека, читальный зал выходом в сеть Интернет
	Актовый зал

Приложение №1
к программе подготовки
квалифицированных рабочих,
служащих ГБПОУ Уфимский
политехнический колледж
по профессии
13.01.10 Электромонтер по
ремонту и обслуживанию
электрооборудования
и выдаче акта о согласовании
часов вариативной части рабочих
программ профессиональных
модулей и учебных дисциплин
установленным требованиям

АКТ - СОГЛАСОВАНИЕ

«30» августа 2019 г.

Настоящее заключение предоставлено

Акционерное общество «Уфимское агрегатное производственное объединение» служба по работе с персоналом по адресу: 450076, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Аксакова, 97.

Часы вариативной части, рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин для образовательных программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в образовательном учреждении ГБПОУ Уфимский политехнический колледж по адресу: 450076, Республика Башкортостан, Г.Уфа, ул.Зенцова, 81а, соответствуют установленным требованиям ФГОС и отвечают потребностям работодателя.



(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)