

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД
«Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД
«Технический колледж
им. Р.Н. Ашуралиева»



 М.М. Рахманова

20 марта 2020г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Дагестан «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева».

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Сроки получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический
*при реализации программы
среднего общего
образования*

3. Перечень специальных помещений для подготовки по специальности

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин
- Иностранного языка
- Математики
- Экологических основ природопользования
- Информационных технологий в профессиональной деятельности
- Инженерной графики
- Основ экономики
- Технической механики
- Материаловедения
- Правовых основ профессиональной деятельности
- Охраны труда
- Безопасности жизнедеятельности
- Технического регулирования и контроля качества
- Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
- Русского языка
- Физики
- Химии

Лаборатории:

- Автоматизированных информационных систем (АИС)
- Электротехники и электронной техники
- Электрических машин
- Электрических аппаратов
- Метрологии, стандартизации и сертификации
- Электрического и электромеханического оборудования
- Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

Мастерские:

- Слесарно-механическая
- Электромонтажная

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал;
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:

- Читальный зал с выходом в Интернет
- Библиотека

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Технический колледж» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 года № 69 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50137);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861);

– Приказа Минобрнауки России 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)

– Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)

– Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 г. №36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег. № 34846);

Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

– Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Технический колледж».

4.2. Организация учебной деятельности и режим занятий:

– Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

– Учебный год состоит из двух семестров.

– Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

– Продолжительность занятий группировка парами.

– Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

– Недельная нагрузка обучающихся при освоении учебных циклов образовательной программы не превышает 36 часов.

– В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

– Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

– Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;

– Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;

– Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, тренировочные занятия определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК.

– Реализация ППССЗ осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

4.3. Общеобразовательный цикл

(реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки специалистов среднего звена реализована на базе основного общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. При этом образовательная

программа разрабатывается на основе требований ФГОС среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности СПО.

Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. рег. № 33733) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Информатика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Структура образовательной программы включает обязательную и вариативную часть.

Обязательная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО и составляет 69,7 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть ППССЗ дает возможность углубления подготовки обучающегося, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки, расширит перечень вакансий для последующего трудоустройства и реализована в

объеме 1433 часов, включая 605 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 33,7 процента от общего объема учебных циклов.

В основу формирования вариативной части ППССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методической комиссии колледжа и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей. ППССЗ согласована с работодателями.

При формировании ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ использован на введение новых дисциплин в общепрофессиональном цикле: ОП.12 Электробезопасность и ОП.13 Измерительная техника, а также на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части учебных циклов.

Учебная дисциплина, введенная за счет часов вариативной части, продолжают перечень и индексацию составляющих ППССЗ.

Введение новой дисциплины ОП.12 Электробезопасность позволит выпускнику овладеть специальными знаниями и навыками по обеспечению электробезопасности при проведении электромонтажных, эксплуатационных работ, технического обслуживания и ремонтных работ.

4.5. Формы проведения учебной и производственной практик

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Наименование практик	В неделях	В часах
Учебная практика	11 нед.	396
Производственная практика (по профилю специальности)	14 нед.	504
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	144

Распределение объема времени, отведенного на практики:

	Наименование профессиональных модулей, практик	В часах	В неделях
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	738	20,5
УП.01	Учебная практика	306	8,5
ПП.01	Производственная практика	432	12
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых	72	2

машин и приборов			
ПП.02	Производственная практика	72	2
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	18	0,5
УП.03	Учебная практика	18	0,5
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590«Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	72	2
УП.04	Учебная практика	72	2
Итого:		900	25

Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

6.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после изучения программ учебных дисциплин, а также после освоения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам общепрофессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет
- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)
- комплексный экзамен по 2 и более дисциплинам или МДК;
- комплексный дифференцированный зачет по 2 и более дисциплинам или МДК;
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в учебном году.

Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом дополнительных требований образовательного учреждения по специальности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и государственного экзамена, который проводится в формате демонстрационного экзамена.

По результатам ГИА выпускнику присваивается квалификация техник-электрик и выдается диплом государственного образца.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучаю			
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Обязательная	
				всего	всего занятий	
1	2	3	4	5	6	7
О.00	Общеобразовательный цикл	-/11/3	1476	54		1422
ОУД.01.01	Русский язык	-, Э	88	2		86
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	117	0		117
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	117	0		117
ОУДп.03	Математика	ДЗ, Э	242	2		240
ОУД.04	Россия в мире	ДЗ	100	0		100
ОУД.05	Физическая культура	-, ДЗ	117	0		117
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70	0		70
ОУД.18	Астрономия	З	35	0		35
ОУДп.07	Информатика	-, Э	159	12		147
ОУДп.08	Физика	ДЗ, ДЗ	226	22		204
ОУД.19	Родная литература	ДЗ	74	4		70
УД.01	Социализация личности в современном обществе	-, ДЗ	131	12		119
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		36712	780	260	520
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	70	14		56
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10		48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, ДЗ, -, ДЗ	200	28		172
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	344	172		172
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	108	36		72
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	03/1	324	108		216
ЕН.01	Математика	Э	96	32		64
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16		32
ЕН.03	Электронный офис	ДЗ	84	28		56
ЕН.04	Основы этики и эстетики	ДЗ	96	32		64
П.00	Профессиональный цикл	0/21/14	3540	1180		2360
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/2	1182	390		792
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	72	24		48

ОП.02	Электротехника и электроника		Э	96	32	64
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		ДЗ	66	18	48
ОП.04	Техническая механика		ДЗ	96	32	64
ОП.05	Материаловедение		ДЗ	72	24	48
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		ДЗ	105	35	70
ОП.07	Основы экономики		ДЗ	74	28	46
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		ДЗ	63	21	42
ОП.09	Охрана труда		ДЗ	63	21	42
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ	108	36	72
ОП.11	Вычислительная техника		ДЗ	199	63	136
ОП.12	Электробезопасность		ДЗ	48	16	32
ОП.13	Измерительная техника		Э	120	40	80
ПМ.00	Профессиональные модули		0/10/12	2358	790	1568
ПМ.01.	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и		0/5/8 Э к	2040	692	1348
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		ДЗ, Э	246	82	164
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		ДЗ, Э	270	90	180
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование		ДЗ, Э	324	110	214
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		-, Э	450	162	288
МДК.01.05	Электроснабжение (по отраслям)		Э, ДЗ	294	96	198
МДК.01.06	Электрический привод		Э	216	72	144
МДК.01.07	Автоматика		Э	240	80	160
УП.01	Учебная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ	ДЗ	306	0	306
ПП.01	Производственная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ	ДЗ	432	0	432
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		Э(к)	168	48	120
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		ДЗ, Э	168	48	120
ПП.02	Производственная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ	ДЗ	72	0	72
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения		Э(к)	150	50	100
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения		-, ДЗ	150	50	100
УП.03	Учебная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ		18	0	18
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18590«Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»		Э(к)	72	0	72

УП.04	Учебная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ	ДЗ	72	0	72
Всего			0/41/18	6120	1602	4518
ПДП	Преддипломная практика	Электронное обучение с использованием ДОТ				
ГИА	Государственная итоговая аттестация			6120		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	Электронное обучение с использованием ДОТ				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	с использованием ДОТ				
<p>Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>Программа базовой подготовки</p> <p>Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта.</p> <p>Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>						
						Всего

Общая аудиторная нагрузка (час.)			Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (включая аудиторские виды практики в составе профессиональных модулей) (час.)						
			I курс		II курс		III курс		
в т. ч.			1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.	2 сем.	1 сем.
лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед ТО	12 нед ТО 11 нед УП	16 нед ТО	12 нед ТО 12 нед ПП	16 нед ТО
			8	9	10	11	12	13	14
731	626	0	583	794	0	0	0	0	0
18	60		34	44					
115	0		51	64					
0	115		51	64					
80	150		94	136					
88	10		98						
0	115		51	64					
48	20			68					
28	6		34						
87	52		51	88					
112	68	20	68	132					
68	0			68					
87	30		51	66					
152	372		0	0	64	168	64	48	64
48	8		0	0	0	0	0	0	0
40	8		0	0	0	48	0	0	0
0	172		0	0	32	24	32	24	32
2	174		0	0	32	24	32	24	32
62	10		0	0	0	72	0	0	0
158	58		0	0	64	0	96	0	0
52	12		0	0	64	0	0	0	0
24	8		0	0	0	0	32	0	0
28	28		0	0	0	0	0	0	0
54	10		0	0	0	0	64	0	0
1294	1054	12	0	0	448	264	410	390	512
510	282		0	0	224	0	48	120	64
6	42		0	0	48	0	0	0	0

32	32		0	0	64	0	0	0	0
38	10		0	0	0	0	0	48	0
52	12		0	0	0	0	0	0	64
40	8		0	0	0	0	48	0	0
50	20		0	0	0	0	0	0	0
32	14		0	0	0	0	0	0	0
34	8		0	0	0	0	0	0	0
34	8		0	0	0	0	0	0	0
24	48		0	0	0	0	0	72	0
96	40		0	0	0	0	0	0	0
22	10		0	0	32	0	0	0	0
50	30		0	0	80	0	0	0	0
784	772	12	0	0	224	264	362	270	448
674	662	12	0	0	224	228	250	198	448
82	82		0	0	128	36	0	0	0
90	90		0	0	96	84	0	0	0
110	98	6	0	0	0	108	106	0	0
144	144		0	0	0	0	0	96	192
96	96	6	0	0	0	0	0	102	96
72	72		0	0	0	0	144	0	0
80	80		0	0	0	0	0	0	160
0	306		0	0	0	306	0	0	0
0	432		0	0	0	0	0	432	0
60	60		0	0	0	0	48	72	0
60	60		0	0	0	0	48	72	0
0	72		0	0	0	0	0	72	0
50	50		0	0	0	36	64	0	0
50	50		0	0	0	36	64	0	0
0	18		0	0	0	18	0	0	0
0	72		0	0	0	72	0	0	0

0	72		0	0	0	72	0	0	0
2330	2110	32	583	794	576	432	576	432	576
дисциплин и МДК		9	9	9	8	9	7	6	
учебной практики					396				
производственной (по профилю специальности)							504		
преддипломной									
экзаменов	-		3	3	3	3	3	3	3
дифф. зачетов		5	5	4	6	5	5	5	2
зачетов		0	0	0	0	0	0	0	0

орную учебную работу обучающегося и все
., в семестр)

IV курс

2 сем.

14 нед ТО

4 нед ПДП

18

112

56

0

28

28

0

56

0

0

56

0

336

336

0

0

0

0

0

70

46

42

42

0

136

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
504
4 нед
6 нед
4 нед
2 нед
9
144
0
8
0