

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ ТО
«Щекинский политехнический колледж»

«30» августа 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

13.02.11

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

*государственного профессионального образовательного учреждения
Тульской области
«Щекинский политехнический колледж»*

Актуализированный ФГОС 2017(прием с 1 сентября 2018 года)

Программа базовой подготовки
Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения
ППССЗ – 3 года и 10 мес. на базе
основного общего образования

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области «Щекинский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1196 от 7 декабря 2017 года, зарегистрирован Министерством юстиции 21 декабря 2017 года (рег.№49356), Устава ГПОУ ТО «Щекинский политехнический колледж», нормативных документов.

1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в колледже начинается 1 сентября. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Колледж работает по пятидневной учебной неделе. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин. Занятия сгруппированы в пары, продолжительность пары составляет 90 минут.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется с помощью организации и проведения тестирования (в том числе компьютерного), защиты рефератов, выполнения индивидуальных заданий, зачета выполнения практических и лабораторных работ, устного опроса на лекциях, практических и семинарских занятиях, проверки выполнения письменных домашних заданий, практических и расчетно - графических работ, контрольных работ, семинарских занятий и др.

Текущая аттестация осуществляется преподавателями соответствующих дисциплин и междисциплинарных курсов посредством выставления оценок. Рекомендуемая шкала оценок – пятибалльная: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Формами промежуточной аттестации являются: экзамен, зачет и дифференцированный зачет. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями и доводятся до сведения обучающихся в течение двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора по учебной работе, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются преподавателями и утверждаются заместителем директора по учебной работе после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (МДК) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин, по профессиональным модулям- работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях- оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся.

При проведении дифференцированного зачета уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике в рамках освоения программ профессиональных модулей осуществляется в форме зачета.

В период обучения с юношами проводятся военные сборы.

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. В учебном плане предусмотрены учебная и производственная практики.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практики могут реализовываться как

концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

По каждому виду практики обучающиеся выполняют отчет с обязательной характеристикой от работодателя-руководителя практики.

Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях и других вспомогательных объектах колледжа, на базе предприятий –социальных партнеров колледжа-ОАО «Щекиноазот», филиала ОАО «Газэнергосервис»- завод «РТО» и др.. Учебная практика проводится в организациях в специально оборудованных помещениях.

Учебная практика реализуется в несколько периодов и предусмотрена в рамках модулей:

ПМ. 01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования- 216 часов;

ПМ.02.Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов-72 часа в 5 семестре;

ПМ. 03 Организация деятельности производственного подразделения- 36 часов в 7 семестре;

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования-36 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в несколько периодов в рамках модулей:

ПМ. 01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования- 324 часа, ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов -36 часов, ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения - 36 часов, ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования -72 часов.

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между коллежем и этими организациями сроком от одного до пяти лет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, не допускаются к прохождению практики.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций -групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Каникулы устанавливаются в зимнее время- 2 недели, и в летний период, продолжительностью до 11 недель.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение 2 курсовых проектов в объеме 20 часов аудиторных занятий по ПМ .01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования»- МДК 01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования 20 часов, МДК 01. 03.Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли- 20 часов, курсовой работы по ПМ. 03. Организация деятельности производственного подразделения МДК 03.01. Планирование и организация работы структурного подразделения-20 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы образовательная организация предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ.

При реализации общеобразовательного цикла применены Документы ФИРО: 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.)

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение составляет 39 недель (1404 часа), промежуточная аттестация -2 недели, каникулы- 11 недель. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение- 39 недель, промежуточная аттестация- 2 недели, каникулы- 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Общими дисциплинами являются русский язык, литература, иностранный язык, история, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности, математика.

Дополнительной дисциплиной по выбору обучающихся является дисциплина «Основы проектной деятельности»- 39 часов.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет со следующего года приступить к освоению профессиональной образовательной программы по данной специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин такого цикла СПО по специальности как «Общие гуманитарные и социально- экономические дисциплины», «Математические и общие естественно-научные дисциплины», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов. При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные часы ФГОС СПО вариативной части ППССЗ (1404 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований чемпионатов по методике WSR, профессиональных стандартов, ТОП -50, следующим образом:

В цикл ОГСЭ введена дисциплина «Русский язык и культура речи»-64 часа обязательных аудиторных занятий- дисциплина введена для обеспечения способности выпускника логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь;

В цикл ЕН введена дисциплина «Информатика» -64 часа в связи с требованиями современного рынка труда знать особенности работы на персональном компьютере.

К базовой части ППССЗ добавлено 190 часов обязательной учебной нагрузки для более углубленного изучения дисциплин, предусмотренных ФГОС СПО.

Между предусмотренными ФГОС СПО профессиональными модулями распределено 646 часов. За счет этих часов предусмотрено более глубокое изучение предложенных ФГОС СПО тем, а также дополнительных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО в рамках профессиональных модулей, тем по методике WSR, тем, введенных по запросам работодателей.

	1404-максимальная нагрузка	936-аудиторные занятия
ОГСЭ	96	100
ЕН	97	64
ПЦ	1211	772
ОП	264	176
ПМ	947	632

Практикоориентированность для ОПОП СПО составила 60 % при рекомендуемой 50-65 %.

1.4. Порядок итоговой аттестации обучающихся

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена

Государственная итоговая аттестация включает выполнение дипломного проекта- с 19 мая по 14 июня (всего 4 недели) и его защиту с 15 по 30 июня (всего 2 недели)

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Актуализированный ФГОС 2017

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	34	5	-	-	2	-	11	52
III курс	31	4	4	-	2	-	11	52
IV курс	21	1	8	4	1	6	2	43
Всего	124	11	12	4	7	6	34	199

Актуализированный ФГОС 2017

[illegible]

						ПА	1 курс 1 сем	1 курс 2 сем	2 курс 1 сем 576 ч	2 курс 2 сем 612ч	3 курс 1 сем 432 ч	3 курс 2 сем	4 курс 1 сем	4 курс 2 сем
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	73/5/03	584				0	0	192	74	64	156	74	32
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ,-	44				0	0	0	0	0	44	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-	40				0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	З/З/З/З/ДЗ	200				0	0	48	42	32	36	42	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З/ДЗ	196				0	0	32	32	32	36	32	32
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40				0	0	0	0	0	40	0	0
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ,-	64				0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	03/3/ДЗ/03	180				0	0	64	108	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ,-	72				0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-ДЗ	36				0	0	0	36	0	0	0	0
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	72				0	0	0	72	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	113/14,ДЗ/73 4 кв.3	2300				60	0	320	430	368			292
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	33/8ДЗ/03	798				0	0	320	152	134	110	82	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	82				0	0	82	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника	-Э	142				0	0	76	66	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-ДЗ	50				0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.04	Техническая механика	-ДЗ	82				0	0	82		0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	Э,-	80				0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	-ДЗ	42				0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.07	Охрана труда	ДЗ,-	42				0	0	0	0	42	0	0	0
ОП.08	Электробезопасность	ДЗ,ДЗ	82				0	0	0	0	0	0	82	0
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	ДЗ,-	92				0	0	0	0	92	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ,-	68				0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.11	Основы финансовой грамотности	ДЗ	36				0	0	0	36	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	43/6ДЗ/113/ 4 кв.3	1502				60	0	0	278	234	386	456	292
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	3ДЗ/3Э/5 3/1 кв.3	1070				40	0	0	236	0	334	312	188
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э	236				0	0	0	236	0	0	0	0
МДК.01.02	Электроснабжение	-Э	176				20	0	0	0	0	176	0	0
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ДЗ/-, Э	320				20	0	0	0	0	158	162	0
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-ДЗ	164				0	0	0	0	0	0	60	104
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	-ДЗ	174				0	0	0	0	0	0	90	84
УП.01.01	Учебная практика	-					0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.01.01	Производственная практика	-	432				0	0	0	0	0	36	144	216
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов		166				0	0	0	0	166	0	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		166				0	0	0	0	166	0	0	0

УП.02.01	Учебная практика		108		108		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02.01	Производственная практика	-	36		36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	0э/0д/1 кв.э	104		104		20	0	0	0	0	0	0	0	0	104
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-	104		104		20	0	0	0	0	0	0	0	0	104
УП.03.01	Учебная практика	-	36		36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.03.01	Практика производственная	-	36		36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04.	Выполнение работ по рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	0э/0д/1 кв.э	162		162		0	0	0	0	0	42	68	52	0	0
МДК.04.01	Организация работ ремонту и обслуживанию слесаря- электрика	-	162		162		0	0	0	0	0	42	68	52	0	0
ПП.04.01	Производственная практика	-	72		72		0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.01.01	Учебная практика (Слесарно-механическая практика)	-	108		72		0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
УП.01.02	Учебная практика (Электромонтажная практика)	-	108		108		0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
УП.01.03	Учебная практика (Электроремонтная практика)	-	72		72		0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПДП	Преддипломная практика		144		144										4	нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен		216		216											6 нед.
		9э/16д/8з/4 кв.э	4464 (включая ПА)		4464			576	828		612	576	432	612	468	324
	ИТОГО 1-4 КУРСЫ		5940	72 на 1 курс				576	828		612	576	432	612	468	324
			1080 практ ика		Практика учебная		0	0	0	216		0	108	72	0	36
					Практика производственная		0	0	0	0	0	0	36	144	144	252
					Практика преддипломная											144

Государственная (итоговая) аттестация в виде защиты дипломного проекта, включающая демонстрационный экзамен

0	3	1	2	1 кв.э	1 и	3
2	11	5	3	2	1 кв.э	(1 э и 2 кв.э)
0	0	2	2	2	3	6
					1	

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности СПО
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	основ экономики
8	технической механики
9	материаловедения
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	технического регулирования и контроля качества
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (электронный) и место для стрельбы
	Залы
1	библиотека,
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал