

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ СОТА

Е.Г. Сергунина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования
в рамках федерального проекта "Профессионалитет"

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Смоленская областная технологическая академия»

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения – 3 года и 6 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технологический

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Смоленская областная технологическая академия» разработан в соответствии:

- с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11. «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)», утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»;

Учебный план составлен совместно с заинтересованными работодателями, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей. УП обеспечивает:

- возможность администрации и преподавателей формировать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Общий объем образовательной программы составляет 5256 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ООП, самостоятельную работу, промежуточную и итоговую аттестацию.

Общий объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Общий объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Для закрепления знаний и формирования умений, профессиональных и общих компетенций спланированы лабораторные и практические работы. Уровень практикоориентированности образовательной программы (65 %), позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех обучающихся. Для приобретения практического опыта, формирования профессиональных и общих компетенций при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная).

Учебная практика направлена на:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Проведение учебной практики планируется в учебно-производственных мастерских, лабораториях техникума.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Проведение производственной практики планируется в организациях и на предприятиях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. Учебную практику планируется проводить по модулям (в рамках профессиональных модулей УП по видам профессиональной деятельности) концентрировано, производственную практику так же – концентрированно. На проведение учебных и производственных практик в учебном плане отведено 28% учебного времени от профессионального цикла программы.

Текущий контроль успеваемости обучающихся планируется проводить по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки сформированности компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме: «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э), по МДК в форме «Дифференцированного зачета», «Дифференцированного зачета комплексного», «Экзамена», по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме «Экзамена (квалификационного)», являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе 3 «Требования к результатам освоения программы» федерального государственного образовательного стандарта.

Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен» с оценкой по пятибалльной шкале.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в рамках рабочих программ по дисциплинам и междисциплинарным курсам. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации распределяются между дисциплинами и МДК, исходя из объема и трудности изучаемого материала.

По учебному плану общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению основной образовательной программы. Часы самостоятельной работы определены в целом по учебному плану и распределены по циклам образовательной программы. В период прохождения всех видов практики самостоятельная работа не предусматривается.

Объем самостоятельной работы по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу предусмотрен в среднем в объеме от 0 -20% от общего количества часов на дисциплину, МДК.

1.2. Общеобразовательный цикл.

В пределах программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется реализация образовательной программы среднего общего образования. Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с Федеральным государственным стандартом среднего общего образования. Дисциплины группируются в общеобразовательный учебный цикл и изучаются в течение одного года. Общеобразовательный учебный цикл состоит из общеобразовательных учебных дисциплин (ОУД), профильных общеобразовательных учебных дисциплин (ОУД*) и дополнительных учебных дисциплин по выбору (УД).

На теоретическое обучение отведено 39 недель - 1404 часа, промежуточную аттестацию 2 недели – 72 часа, каникулы – 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин. При этом на дисциплину «Основы безопасности жизнедеятельности» отводится 68 часов. Общеобразовательный цикл сформирован по технологическому профилю.

1.3. Формирование вариативной части ОПОП.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно специальности 13.02.11. «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» и выбранной квалификации, а также для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда.

Название дисциплины, МДК	Обязательная часть	Вариативная часть
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	104	18
ОП.12 Автоматика		64
ОП.13 Основы предпринимательской деятельности		45
ОП.14 Основы бережливого производства		52
ОП.15 Менеджмент в профессиональной деятельности		44
ОП.16 Электрические машины и аппараты		251
ОП.17 Электрическое и электромеханическое оборудование		131
ОП.18 Электроснабжение		110
ОП.19 Основы финансовой грамотности		51
ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18592 Слесарь-электромонтажник		368
ВСЕГО		1134

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)										Распределение нагрузки							
		Зачеты/Дифференц. зачеты	ВСЕГО	В т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа/индивидуальный проект	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс				
						По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час. в семестр)								
						Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовые работы				1 сем / 17 не	2 сем / 22 нед	3 сем / 15 нед	4 сем / 15 нед	5 сем / 13 нед	6 сем / 18 нед	7 сем / 13 нед	8 сем/	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0.00	Общеобразовательный цикл		1476	128	-	1404	794	610	-	-	72		476	643	163	122	-	-	-	-
ООД.01	Русский язык	-, Э	96			78	42	36			12	6	34	44						
ООД.02	Литература	-, ДЗ	116			116	92	24						65	51					
ООД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	116			116		116					51	65						
ООД.03	История	-,ДЗ	78			78	60	18					34	44						
ООД.09	Физическая культура	-,ДЗ	116			116	2	114					51	65						
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70			70	52	18					34	36						
ООД.04	Обществознание	-,ДЗ	78			78	60	18							34	44				
ООД.12	Химия	-, ДЗ	96	18		96	78	18					51	45						
ООД.13	Биология	ДЗ	78			78	60	18								78				
ООД.05	География	ДЗ	78			78	60	18							78					
ООД.14	Основы проектной деятельности	ДЗк (ОП.15)	36			36		36						36						
ООД.07	Математика	-, Э	234	66		216	150	66			12	6	102	114						
ООД.08	Информатика	-, Э	116	68		98	30	68			12	6	51	47						
ООД.11	Физика	-, Э	168			150	108	42			12	6	68	82						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		432	305	19	413	108	305			-	-	-	-	120	60	118	72	26	-

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	53	8	2	51	43	8								53				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	22	2	58	36	22						60						
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	36	10	2	34	24	10									36			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, ДЗ	122	116	6	116		116						30	30	26	36			
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	161	149	6	155	6	149						30	30	39	36	26		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	50	4	128	78	50			6	6			30	50	-	-	52	-
ЕН.01	Математика	-, Э	92	38	2	78	40	38			6	6			30	50				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	52	12	2	50	38	12											52	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		612	332	40	538	206	332			16	18	85	61	137	178	26	-	91	-
МДМ.01	Основы электротехники, электроники и механики		179	100	16	151	51	100			6	6	-	-	137	30	-	-	-	-
ОП.02	Электротехника	-, Э	89	48	8	69	21	48			6	6			47	30				
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	45	26	4	49	15	26							45					
ОП.10	Основы электроники и схемотехники	ДЗ	45	26	4	41	15	26							45					
ОП.011	Инженерная графика	ДЗ	51	48	2	49	19	30					51							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		61	46	2	59	13	46						61						
ОП.05	Материаловедение	Э	55	30	2	49	19	30			4	6				45				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	61	26	4	57	15	42								35	26			
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗк (ОП.19)	34	18	2	32	22	10					34							
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	39	42	2	37	15	22											39	
ОП.09	Электробезопасность	ДЗ	52	10	8	32	16	28											52	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Э	80	22	2	66	30	36			6	6				68				
ПМ.00	Профессиональный цикл		1260	938	38		214	326	20		26	24								

	структурного подразделения																			
ПП.03		ДЗк (МДК.04.02)	36	36		36			36										36	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	Э (бсем)	270	190	8	142	60	82		6	6						78	72		
МДК.05.01	Ремонт электрических машин	ДЗ	78	42	4	74	32	42									78			
МДК.05.02	Типовые технологические процессы обслуживания электротранспорта	ДЗк (ПП.05)	72	40	4	68	28	40											72	
ПП.05		ДЗк (МДК.05.01)	108	108		108			108								72	36		
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок		1116	650	62	1006	366	496		144	24	24	51	44	60	100	155	306	208	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		748	364	54	658	294	364	-	-	18	18	51	44	60	100	155	198	104	
ОП.12	Автоматика	Э	64	28	8	44	16	28		6	6								52	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	45	24	2	43	19	24							45					
ОП.14	Основы бережливого производства	ДЗ	52	24	2	50	26	24											52	
ОП.15	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗк (ООД.14)	44	12	2	42	30	12					44							
ОП.16	Электрические машины и аппараты	-, Э, -, Э	251	128	16	223	95	128		6	6			60	55	52	72			
ОП.17	Электрическое и электромеханическое оборудование	-, ДЗк(ОП.18)	131	70	18	101	31	70		6	6						65	54		
ОП.18	Электроснабжение	-, ДЗк(ОП.17)	110	64	6	104	40	64									38	72		
ОП.19	Основы финансовой грамотности	ДЗк (ОП.07)	51	14		51	37	14				51								
ПМ.00	Профессиональный		368	286	8	348	72	132		6	6	-	-	-	-	-	-	108	104	-

	цикл																				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18592 Слесарь-электромонтажник		368	286	8	348	72	132			6	6	-	-	-	-	-	108	104	-	
МДК.06.01	Технология выполнения электромонтажных и слесарных работ	ДЗк (УП.06)	54	34		54	20	34										54			
МДК.06.02	Электромонтаж домовых электрических сетей и оборудования	-, ДЗк (ПП.06)	106	70	8	98	28	70										54	52		
МДК.06.03	Проектирование и монтаж элементов системы "умный дом"	ДЗ	52	28		52	24	28											52		
УП.06		ДЗк (МДК.06.01)	72	72		72			72									72			
ПП.06		ДЗк (МДК.06.02)	72	72		72			72										72		
Государственная итоговая аттестация			216																	216	
Промежуточная аттестация и консультации к экзамену			216																		
ВСЕГО			5256	2275	162	4662	1767	2119	20	756	120	96	612	792	540	540	468	648	468		
			Дисциплин и МДК																		
			Учебная практика													72	72	72			
			Производственная практика по профилю специальности													72	180	72	108	108	
			Экзаменов (в том числе экзаменов квалификационных)										-	4	-	6	-	3	3		
			Дифференцированных зачетов										3	7	5	5	4	6	8		
			Зачетов*																		

*без зачетов по физической культуре