

77-1

2014-2015 91.201

1. Сводные данные по количеству часов (в неделях)

КУРСЫ	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КУРСЫ	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ПРОФИЛЬНЫЕ КУРСЫ	АТТЕСТАЦИЯ
1	2	3	4	5	6
1 курс	39	-	-	-	-
Всего:	39	-	-	-	-

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО СТАПМ им. Д.И.Козлова
Климов В.Ф.
ФИО

«26» 08 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ САМАРСКОГО ТЕХНИКУМА АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. Д.И.Козлова

ПО РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА СРЕДНЕГО (ПОЛНОГО) ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМОЙ НА ОСНОВЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

НА БАЗЕ _ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Профиль получаемого профессионального образования _ТЕХНИЧЕСКИЙ

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГОУ СПО СТАПМ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА

Председатель МС Зуева А.А.ЗУЕВА

Протокол №

«26» 08 2014 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7
I курс	39	-	-	2	11	52
Всего:	39	-	-	2	11	52

Индекс	Наименование дисциплины	Максимальная самостоятельная учебная работа	Всего занятий	В т.ч. ауд. занятия	1 сем. нед.	2 сем. нед.			
1	2	3	4	5	6	7			
О.00	Образовательный курс	3	10	2106	702	1404	516	612	792
О.00.01	Базовые	3	7	1272	422	850	300	413	437
О.00.01	Русский язык		5	116	34	78	20	34	44
О.00.02	Литература		ДЗ	168	51	117	46	34	83
О.00.03	Иностранный язык		ДЗ	112	34	78	20	34	44
О.00.04	История		ДЗ	160	43	117	26	34	83
О.00.05	Обществознание		ДЗ	76	25	51	10		53
О.00.06	Экономика		ДЗ	38	6	32	6		32
О.00.07	Право		ДЗ	38	6	32	6		32
О.00.08	Химия	ДЗ		114	36	78	16	78	
О.00.09	Биология	ДЗ		114	36	78	10	78	

ИНДЕКС	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ АТТЕСТАЦИЙ		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА ОБУЧАЮЩИХСЯ)				РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ АУДИТОРНОЙ НАГРУЗКИ ПО СЕМЕСТРАМ (ЧАС. В СЕМЕСТРЕ)	
		1	2	МАКСИМАЛЬНАЯ	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ РАБОТА	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ АУДИТОРИЯ		I КУРС	
						ВСЕГО ЗАНЯТИЙ	В.Т.Ч. ЛАБ. И ПРАК. ЗАНЯТИЙ	1 СЕМ 17 НЕД. ¹	2 СЕМ 22 НЕД.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	10	2106	702	1404	516	612	792
ОДБ.01	 (БАЗОВЫЕ)	3	7	1272	422	850	366	413	437
ОДБ.01	РУССКИЙ ЯЗЫК		Э	116	38	78 ✓	20 1	34	44
ОДБ.02	ЛИТЕРАТУРА		ДЗ	168	51	117 ✓	46 1	34	83
ОДБ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		ДЗ	112	34	78 ✓	70	34	44
ОДБ.04	ИСТОРИЯ		ДЗ	160	43	117 ✓	26 2	34	83
ОДБ.05	ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ		ДЗ	76	23	53 ✓	10 1		53
ОДБ.06	ЭКОНОМИКА		ДЗ	38	6	32 ✓	6		32
ОДБ.07	ПРАВО		ДЗ	38	6	32 ✓	6		32
ОДБ.08	ХИМИЯ	ДЗ		114	36	78 ✓	36 2+2	78	
ОДБ.09	БИОЛОГИЯ	ДЗ		114	36	78 ✓	10	78	

ОДБ.10	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	3	ДЗ	234	117	117	110	51	66
ОДБ.11	ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ДЗ		102	32	70	26	70	
ОДП.00	 (ПРОФИЛЬНЫЕ)		3	834	280	554	150	199	355
ОДП.12	МАТЕМАТИКА		Э	438	148	290	80	85	205
ОДП.13	ИНФОРМАТИКА И ИКТ		ДЗ	138	43	95	60	34	61
ОДП.14	ФИЗИКА		Э	258	89	169	54	80	89
ВСЕГО		3	10	2106	702	1404	560	612	792
Консультации на учебную группу - 100 часов в год					ВСЕГО	ДИСЦИПЛИН 14		11	11
						ЭКЗАМЕНОВ 3			3
						ДИФФ. ЗАЧЕТОВ 10		3	7

Рассмотрен на заседании ПЦК

Зам.директора _____ Н.В. Кривчун

Протокол № « 1 »
от « 26 » « 08 » 2019

Председатель ПЦК общеобразовательных, гуманитарных и социально-экономических дисциплин
_____/Н.И. Останина

Одобрен методическим советом ГОУ СПО СТАДИИ имени Д.И.Колосова
Председатель МС _____ А.А.Зуева
Протокол № _____
« 16 » « 09 » 2019

II к

III к

ТЗ-2, ТЗ-3, ТЗ-4

ТЗ-2

2015 - 2016 уч. год

ТЗ-3

2016 - 2017 уч. год

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ СПО СТАПМ им. Д.И.Козлова
Климов В.Ф.

« 28 » 08 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (программа базовой подготовки)

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКОГО ТЕХНИКУМА АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. Д.И.Козлова

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Одобен методическим советом ГБОУ СПО СТАПМ им. Д.И.Козлова

Председатель МС _____ А.А.Зуева

Протокол № 1

« 28 » 08 2015 г.

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				по профилю профессии/специальности	преддипломная				
					(для СПО)				
II курс	17	17	6			1		11	52
III курс	13	17	3	7		2		10	52
IV курс	17	5		7	4	2	6	2	43
Всего	47	39	9	14	4	5	6	23	147

Обучение по учебным циклам	86 нед.
Учебная практика	23 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки, учебной и производственной практики по курсам и семестрам (час. в семестр)											
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		II курс			III курс				IV курс					
					всего занятий	в т. ч.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.	8 сем.		
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	УН	УН	УП	УП	УН	УН	ПП	УН	УН	ПП	ПП	
								17	17	6	3	13	17	7	17	5	6	1	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		848	289	559	387	0	119	116	0	0	100	102	0	102	20	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	5-дз	59	11	48	8						48							
ОГСЭ.02	История	4-э	58	10	48	8			48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	4-з, 8-дз	209	37	172	168		34	34			26	34		34	10			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7-з,8-дз	344	172	172	168		34	34			26	34		34	10			
ОГСЭ.В.05	Русский язык и культура речи	3-дз	76	25	51	15		51											
ОГСЭ.В.06	Конфликтология	7-з	51	17	34	10									34				
ОГСЭ.В.07	Культурология	6-з	51	17	34	10						34							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		204	68	136	34	0	68	0	0	0	0	34	0	34	0	0	0	
ЕН.01	Математика	3-дз	102	34	68	20		68											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	7-дз	51	17	34	10									34				
ЕН.В. 03	Основы промышленной экологии	6-з	51	17	34	4							34						
П.00	Профессиональный цикл		3592	1191	2401	759	80	425	496	0	0	368	476	0	476	160	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1351	445	906	361	30	216	136	0	0	130	187	0	202	35	0	0	
ОПД.01	Инженерная графика	3-дз	102	34	68	38		68											
ОПД.02	Электротехника и электроника	4-э	179	60	119	36		68	51										
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5-дз	58	19	39	12						39							
ОПД.04	Техническая механика	5-э	128	42	86	26			34			52							
ОПД.05	Материаловедение	4-дз	78	27	51	15		34	17										
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7-дз	50	16	34	12									34				
ОПД.07	Основы экономики	5-дз	58	19	39	10						39							
ОПД.08	Правовые основы профессиональной деятельности	7-дз	51	17	34	10									34				
ОПД.09	Охрана труда	8-э	52	17	35	10										35			
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности	6-дз	102	34	68	20						68							
ОПД.В. 11	Электроснабжение отрасли	7-дз, 7-кп	208	72	136	42	30					68			68				
ОПД.В. 12	Основы энергосбережения и нормоконтроль в электроэнергетике	7-дз	129	44	85	18						51			34				
ОПД.В. 13	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	4-з	122	42	80	80		46	34										

ОПД.В. 14	Эффективное поведение на рынке труда	7-з	34	2	32	32									32			
ПМ.00	Профессиональные модули		2241	746	1495	398	50	209	360	0	0	238	289	0	274	125	0	0
<u>ПМ.01</u>	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	6-квал эк	1354	450	904	216	30	170	275	0	0	238	221	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	5-э	547	185	362	76		119	204			39						
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	5-э	218	70	148	46		51	71			26						
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	6-дз, 6-кп	226	75	151	42	30					117	34					
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	6-э	279	104	175	34						56	119					
МДК.В.01.05	Автоматика	6-э	84	16	68	18							68					
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	6-дз			252									252				
<u>ПМ.02</u>	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	8-квал.эк	280	93	187	48	0	0	0	0	0	0	0	0	172	15	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	8-э	280	93	187	48									172	15		
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	8-дз			216												216	
<u>ПМ.03</u>	Организация деятельности производственного подразделения	8-квал.эк	420	140	280	100	20	0	0	0	0	0	68	0	102	110	0	0
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	8-э	210	70	140	42									85	55		
МДК.В.03.02	Основы предпринимательства и организация предпринимательской деятельности по профилю профессиональной деятельности	8-э	108	36	72	36									17	55		

МДК.В. 03.03	Экономика отрасли предприятия	6-дз, 6-кп	102	34	68	22	20						68					
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	8-дз			36													36
ПМ.04	<i>Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</i>	5-квал эк	187	63	124	34	0	39	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.В. 04.01	Выполнение слесарных и электромонтажных работ	4-дз	187	63	124	34		39	85									
УП.04	Учебная практика	5-дз			324					216	108							
Всего			4644	1548	3096	1180	80	612	612	0	0	468	612	0	612	180	0	0
ПДП	Преддипломная практика				144													
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				144													
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				72													
Консультации на учебную группу: из расчета 4 консультации на одного обучающегося на каждый учебный год. Государственная итоговая аттестация: Выполнение дипломного проекта (работы) с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17.06. по 30.06 (всего 2 нед.)			Всего	дисциплин и МДК	34			11	10			9	11		9	6		
				учебной практики	9 нед					6	3							
				производственной практики	14 нед									7			6	1
				экзаменов														
				квал. экзаменов	11 4				2			3	2			4		
				дифф. зачетов	21			3	2			4	4		5	3		
				зачетов	6				2				2		2			

1. Пояснительная записка
к учебному плану по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
(по отраслям)
(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее образование, уровень подготовки – базовый)

В учебном плане используются следующие сокращения: УН- учебная нагрузка, УП- учебная практика, ПП- производственная практика, ПДП- преддипломная практика.

В учебном плане используется индексация дисциплин, междисциплинарных курсов, введенных за счет вариативной части ППССЗ: ОГСЭ.В.05, ОГСЭ.В.06, ЕН.В.03, ОП.В.11, ОП.В.12, ОП.В.13, ОП.В.14, МДК.В.01.05, МДК.В.03, МДК.В.03.03, МДК.В.04.04.

Учебный план вводится с 01 сентября 2016г.

1.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И.Козлова» (далее - Учреждение) на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014г. и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413), реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии с законодательными, нормативно-правовыми актами и рекомендациями, регламентирующими организацию учебного процесса:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г., №464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»,
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;
- приказа Минобрнауки России от 22 января 2014г. №31 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. №464»;
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации 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»;
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации № 12-696 от 20.10.2010 г. «Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 2011 г.);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г. «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями, внесенными приказом министерства образования и науки РФ от 31.01.2014г. №74;
- Уставом Учреждения (принят общим собранием работников, протокол №2 от 26.08.2015 г.).

Настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2014г.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план предназначен для реализации ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (в машиностроении) на базе основного общего образования.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	86 нед.
Учебная практика (производственное обучение)	23 нед.
Производственная практика	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, нормативный срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели из расчета:

-теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)—39 недель;

-промежуточная аттестация—2 недели;

-каникулы—11 недель.

Таким образом, срок освоения ППССЗ по учебному плану составляет 3 года 10 месяцев , 199 недель, в том числе:

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего
Обучение по учебным циклам	39	34	30	22	125
Учебная практика		6	3	0	9
Производственная практика			7	7	14
Производственная практика (преддипломная)				4	4
Промежуточная аттестация	2	1	2	2	7
Государственная итоговая аттестация				6	6
Каникулярное время	11	11	10	2	34
Всего	52	52	52	43	199

В период обучения на 1 курсе (по окончании второго семестра) в соответствии с программой дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» с обучающимися проводятся учебные сборы (26 час) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

Начало учебных занятий. Начало учебных занятий на 1, 2, 3, 4 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Нормы учебной нагрузки обучающихся. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, прохождения учебной и производственной практик составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели. Учебным планом предусматривается пятидневная рабочая неделя.

Продолжительность учебных занятий. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) с пятиминутным перерывом между занятиями. Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

Описание системы контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ.

Обязательная часть учебных циклов ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности составляет 2160 часа.

Для концентрированного изучения учебных циклов ППССЗ учебный год разбит на 2 учебных семестра.

Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла и дисциплина «Физическая культура» в общем гуманитарном и социально-экономическом учебном цикле (далее- ОГСЭ) имеют разные программы и реализуются последовательно. По дисциплине «Физическая культура» (цикл ОГСЭ) еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы. Самостоятельная работа включает различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях. Объем обязательной аудиторной нагрузки по учебной дисциплине (МДК) составляет не менее 34 часов за весь курс изучения.

ППССЗ состоит из следующих циклов: общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, математический и общий естественнонаучный учебный цикл и профессиональный цикл, состоящий из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один и более междисциплинарных курсов, учебная или производственная практика. Обязательная часть учебных циклов ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура», «Безопасность жизнедеятельности», «Иностранный язык». Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них 48 часов отведено на изучение основ военной службы, на дисциплину «Физическая культура» -172 ч, на дисциплину «Иностранный язык» -172 ч.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением (MS Word, MS Excel, PowerGraf, Kompas), а также освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в Учреждении и в организациях (предприятиях) по профилю профессиональной деятельности. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическая или лабораторная работа, реферат, защита творческой работы, накопительные системы оценивания определяются преподавателями, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин, междисциплинарных курсах и проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения. Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр представляются в учебную часть.

Виды самостоятельной работы студента: подготовка рефератов, сообщений с поиском информации в сети Интернет, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине или МДК, составление презентаций, выполнение индиви-

дуальных проектов. Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС СПО по специальности и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.

Для реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: деловые игры, диспуты, тренинги, групповые дискуссии, моделирование производственных ситуаций, компьютерные симуляции.

Порядок проведения учебной и производственной практик. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной практики в рамках освоения ПМ.04 и производственных практик по ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03. Учебная практика реализуется в слесарно-механической и электромонтажной мастерских техникума, в зависимости от загрузки мастерских, концентрированно или рассредоточенно (если рассредоточено, то с опережением теоретического обучения). Производственная практика проходит концентрированно в организациях (предприятиях), направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. протоколом №6 заседания совета Учреждения от 13.12.2013).

Производственная практика состоит из 2 этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

График освоения ПМ осуществляется по следующей схеме: ПМ.04, ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03.

УП.04: 4 семестр (6 нед.) и 5 семестр (3 нед.),

ПП 01: 6 семестр (7 нед.);

ПП.02: 8 семестр (6 нед),

ПП 03: 8 семестр (1 нед.);

Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре в объеме 4 недель.

Практика завершается дифференцированным зачетом, который показывает уровень освоения общих и профессиональных компетенций.

Показатель практикоориентированности при реализации ППССЗ по специальности составляет 56%, что соответствует нормативным требованиям

Организация консультаций. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения

консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Время и сроки проведения каникул. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

- 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.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ формируется в соответствии с Рекомендациями 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 Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г.).

Общеобразовательный цикл содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. 3 учебные дисциплины («Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Информатика», «Физика») изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования по осваиваемой специальности.

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов за счет часов отведенных на самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплинам: «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия», «Русский язык и литература», «История», «Обществознание», «География», «Информатика», «Физика». «Химия», «Биология», «Экология», «ОБЖ».

На изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, отводится 1404 часа, на самостоятель-

ную внеаудиторную работу 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки.

Профиль профессионального образования - технический.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей общеобразовательной учебной дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык и литература. Русский язык», «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия», «Физика».

Студенты получают общеобразовательную подготовку на первом курсе.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 936 часов распределена следующим образом:

Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части:

- 4 ч. на увеличение объема времени на математический и естественнонаучный цикл;
- 37 ч. на увеличение объема времени на общепрофессиональные дисциплины (ОП 00);
- 97 ч. на увеличение объема времени на профессиональные модули (ПМ 00).;

Увеличение времени на введение дополнительных дисциплин:

- ОГСЭ.В.06 Конфликтология - 34 ч.;
- ОГСЭ.В.07 Деловой русский язык - 34 ч.;
- ЕН.В.03 Основы промышленной экологии - 34 ч.;
- ОП.В.11 Электроснабжение отрасли – 136 ч.;
- ОП.В.12 Основы энергосбережения и нормоконтроль в электроэнергетике – 85 ч.;
- ОП.В.13 Введение в профессию: общие компетенции профессионала – 80 ч.;
- ОП.В.14 Эффективное поведение на рынке труда – 32 ч.;
- ОП.В.15 Основы предпринимательства и организации предпринимательской деятельности по профилю профессиональной деятельности – 72 ч.;
- ОП.В.16 Экономика отрасли предприятия – 68 ч.;
- МДК.В.01.05 Автоматика – 68 ч.;

- МДК.В.04.04 Выполнение слесарных и электромонтажных работ – 155 ч.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов обязательной учебной нагрузки по ФГОС (час)	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ.00 – 440 часов	68	-	68
ЕН.00 – 98	38	4	34
ОП.00 – 536 часов	510	37	473
ПМ.00 - 1086 часов	320	97	223
Вариативная часть	936	138	798

Основанием для введения в содержание ППССЗ дополнительных дисциплин учебных циклов и увеличение времени на изучение дисциплин обязательной учебной нагрузки является запрос работодателя АО «РКЦ» Прогресс» в соответствии с актом согласования и концепции вариативной составляющей ОПОП НПО и СПО в Самарской области.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей по результатам их освоения планируется обязательная промежуточная аттестация.

Формами промежуточной аттестации являются:

- по дисциплине «Физическая культура» в цикле ОГСЭ с 3 по 7 семестрах- 3 (зачет), а в последнем семестре (восьмом) - ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и профессионального цикла –З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет) или Э(экзамен);
- по профессиональным модулям –Э(к) (экзамен (квалификационный));
- по составляющим элементам профессионального модуля: по МДК дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и МДК.

В условиях модульно - компетентностного подхода при изучении учебных дисциплин и модулей промежуточная аттестация в форме экзамена может проводиться рассредоточенно в течение семестра непосредственно после завершения освоения соответствующей (их) программы (программ) дисциплины (дисциплин), междисциплинарного курса (курсов), при этом дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий.

Экзамены проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

По учебному плану предусмотрено выполнение и защита 3-х курсовых проектов: по общепрофессиональной дисциплине «Электроснабжение отрасли» (7 семестр), по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование (6 семестр, ПМ.01), по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (8 семестр, ПМ. 03). Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (МДК) и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение. При выполнении курсового проекта обучающимся оказываются консультации.

При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и зачетов, дифференцированных зачетов (не более 10)

В случае если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр не планируется, учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. «Текущая» аттестация за семестр (семестры) является допуском к промежуточной аттестации по дисциплине (МДК).

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Экзамен (квалификационный) предусматривает выполнение:

- комплексного практического задания, предусматривающего проверку сформированности профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля (ПП.01, ПП.02, ПП.04);

- выполнение проектного задания, предусматривающего проверку сформированности профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля (ПП.03). По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ. 04 студенту присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии 18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования и выдается свидетельство установленного образца.

Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) включает в себя подготовку(4нед.)и защиту (2нед) выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. К ГИА допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план, представившие документы, подтверждающие освоение ими общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной, производственной практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности (квалификационные аттестаты). На защиту дипломного проекта обучающиеся представляют портфолио образовательных результатов и достижений (сертификаты, дипломы, грамоты, отзывы с практик).

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	№	Наименование
Кабинеты:		
1	1	Русского языка и литературы
2	9	Математики; Математических дисциплин
3	7	Инженерной графики
4	8	Физики
5	12	Социально-экономических дисциплин; Экономики отрасли менеджмента; Основ экономики
6	13	Иностранного языка
7	14	Гуманитарных и социальных дисциплин
8	15	Основ философии
9	16	Материаловедения; Охраны труда
10	18	Химии
11	19	Конструкции летательных аппаратов; Технологии и оборудования производства электротехнических изделий; Технического регулирования и контроля качества; Технологии и оборудования производства электротехнических изделий.
12	20	Безопасности жизнедеятельности
13	21	Иностранного языка
14	27	Основ электротехники; Электрооборудование летательных аппаратов
15	22 (корпус 2)	Информатики; Информационных технологий в профессиональной деятельности
16	24 (корпус 2)	Биологии; Экологических основ природопользования; Экологии
17	31 (корпус 2)	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; Правовых основ профессиональной деятельности

18	33 (корпус 2)	Математики
	19	34 (корпус 2)
		Технической механики
Лаборатории:		
1	5	Информационных систем, Автоматизированных информационных систем
2	22	Лаборатория управления проектной деятельностью
3	27	Электротехники и электроники; Электротехники и автоматизации производств. Электрических машин; Электрических аппаратов.
4	21 (корпус 2)	Метрологии, стандартизации и сертификации; Измерительных приборов и средств измерения
5	35 (корпус 2)	Материаловедения
6	19	Электрического и электромеханического оборудования; Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
Мастерские:		
1		Слесарно- механическая
2		Электромонтажная
Спортивный комплекс:		
1		спортивный зал;
2		открытый стадион широкого профиля
3		стрелковый тир
Залы:		
1		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал