

	Профильные дисциплины																				
ОУД.9	Математика*	-;Э	274	127	0	274	127	127			6	14	119	155							
ОУД.10	Информатика *	-;Э	194	88	0	194	88	88			6	12	68	126							
ОУД.11	Физика*	-; ДЗ	140	69	0	140	69	69				2	68	72							
	Вариативные дисциплины																				
ОУД.12	Химия*	-;ДЗ	114	56	0	114	56	56				2	66	48							
	Индивидуальные проекты*																				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/0	604	366	30	574	192	366				16			174	78	108	72	172	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	10	2	48	36	10				2								50	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	10	2	46	34	10				2			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-;-;-;-;-;ДЗ	172	156	10	162	0	156				6				32	42	32	36	30	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3;3;3;3;3,Д3	172	160	10	162	2	160								32	36	32	36	36	
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	44	10	2	42	30	10				2						44			
	Вариативные дисциплины																				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	62	10	2	60	48	10				2			62						
ОГСЭ.07	Социальная психология/АД	ДЗ	56	10	2	54	42	10				2								56	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/2/0	202	110	6	196	84	110				2					108		42	52	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	30	2	70	38	30				2						72			
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	36	4	2	34	30	4										36			
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	94	76	2	92	16	76											42	52	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/7/4	990	340	48	942	538	340			30	16	18	0	0	328	294	160	92	82	34
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ	102	84	10	92	0	84				8				50	52				
ОП. 02	Электротехника	-;Э*	138	40	2	136	84	40			6		6			78	60				

ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	52	12	4	48	34	12				2			0	52				
ОП. 04	Техническая механика	-,Э	108	20	6	102	72	20			6		4		58	50				
ОП. 05	Материаловедение	-,Э	88	16	4	84	58	16			6		4		88					
ОП. 06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	56	10	4	52	42	10									56			
ОП. 07	Охрана труда	ДЗ	56	8	2	54	44	8				2						56		
ОП. 08	Электробезопасность	Э	72	8	4	68	52	8			6		2				72			
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	Э*	80	20	2	78	56	20					2		80					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	48	2	66	18	48									32	36		
	Вариативные дисциплины																			
ОП.11	Программное обеспечение в профессиональной деятельности /АД	ДЗ	116	74	6	110	34	74				2							82	34
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	54	0	2	52	50					2			54					
П.00	Профессиональный цикл	0/10/8	2308	1138	78	2230	914	274	80	864	66	4	28		110	384	344	694	306	470
ПМ.01.	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	0/3/5	1664	784	66	1598	688	244	60	540	42		24		110	240	234	484	126	470
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	-,Э	242	76	18	224	138	76			6		4		110	132				
МДК 01.02	Электроснабжение	-,Э	196	20	10	186	126	20	30		6		4					100	56	40
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	264	60	20	244	164	60			12		8		108	74	82			
МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,Э	282	60	10	272	172	60	30		6		4				160	122		

ПА.00	Промежуточная аттестация																				
	Преддипломная практика		144																	144	
	ГИА		216																	216	
	Итого:	1/33/15	5940	2773	162	5418	2320	1902	80	864	128	60	64	612	864	612	864	612	900	612	864

Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год (всего 400 час.) Государственная итоговая аттестация: 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта – (4 нед.) Защита дипломного проекта – (2 нед.) 1.2. Демонстрационный экзамен по компетенции «Электромонтаж» (код 1.3)	Всего	дисциплин и МДК	612	864	612	684	576	648	180	468	
		учебной практики				180	36	108	0	36	
		производств. практики						72	432		
		преддипломной практики									144
		Экзаменов/в т.ч. ЭК	0	3/0	1/0	3/0	2/1	2/1	1/1	5/1	
		дифф. зачетов	1	6	3	4	4	5	7	2	
		зачетов	0	0	0	1	0	0	0	0	

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

КАБИНЕТЫ:

- Основы философии;
- Истории;
- Экономики и организации производства;
- Документационного обеспечения управления;
- Иностранного языка;
- Математики;
- Экологических основ природопользования;
- Информационных технологий в профессиональной деятельности;
- Инженерной графики;
- Технической механики;
- Материаловедения;
- Правовых основ профессиональной деятельности;
- Электробезопасности и охраны труда;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Технического регулирования и контроля качества;

ЛАБОРАТОРИИ:

- электротехники и электроники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;

МАСТЕРСКИЕ:

- слесарно-механические;
- электромонтажные;

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- место для стрельбы;

ЗАЛЫ:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актовый зал;

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП СПО - ПСССЗ) ГАПОУ СО «Алапаевский многопрофильный техникум» 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 от 7 декабря 2017 года № 1196; и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план рассчитан на 3 года 10 месяцев обучения на базе основного общего образования. Форма обучения – очная. Учебный год начинается не позднее 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 146 недель, в том числе обучение по учебным циклам - 85 недель, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) - 23 недели, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, промежуточная аттестация - 5 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 23 недели.

Срок освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, из расчета 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулярное время.

Таким образом, реализация настоящего учебного плана рассчитана на 199 недель, в том числе обучение по учебным циклам - 124 недели, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) - 23 недели, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, промежуточная аттестация - 7 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 34 недели.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий составляет 45 минут с группировкой парами.

Учебный план предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного учебного цикла;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика;
- преддипломная практика;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы, демонстрационный экзамен).

4.2. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл данного учебного плана сформирован с учетом требований Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного

общего образования, утверждённого распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 года № Р-98.

Профиль получаемого образования – технологический

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ СПО. Общеобразовательные учебные дисциплины направлены на обеспечение стандарта среднего общего образования, формирование у студентов устойчивой мотивации на профессиональную деятельность, формирование общенаучных навыков и общих компетенций.

Учебное время, отведенное на общеобразовательную подготовку, составляет 1476 часов обязательных аудиторных занятий и распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие и дополнительные из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО содержит 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области (русский язык и литература, родной язык и родная литература; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности). В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июня 2017г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего полного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования РФ от 5 марта 2004 года №1089», Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413», Информационно-методическим письмом «об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО» № 01-00-05/925 от 11.10.2017г. (приложение 4 «Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин» в состав общих обязательных для освоения общеобразовательных учебных дисциплин введена дисциплина ОУД.06 Астрономия, которая изучается на базовом уровне в объеме 39 академических часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», по одной из общеобразовательных учебных дисциплин, изучаемых углубленно – «Информатика».

4.3 Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) – программы подготовки специалистов среднего звена(ППССЗ)

Содержание ОПОП направлено на подготовку выпускника, готового и способного выполнять профессиональные обязанности в качестве техника.

Система подготовки техника состоит из обязательной и вариативной частей.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Обязательная часть включает 3 цикла (общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебный и профессиональный), представленные учебными дисциплинами, междисциплинарными курсами и профессиональными модулями, и 5 разделов (учебная практика, производственная практика (по профилю специальности),

производственная практика (преддипломная), промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы). Обязательная часть ППСЗ по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов максимальной нагрузки по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов.

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны преподавателями техникума и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. В процессе текущего и рубежного контроля знаний используется как традиционная, так и рейтинговая система оценивания, в том числе накопительная система оценивания; предлагается использование портфолио, рубежных аттестационных тестов, проектов и др. для системы мониторинга качества образования.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет; по практике - зачет, дифференцированный зачет; по профессиональному модулю - экзамен по модулю или (квалификационный). При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.4.Формирование вариативной части ППСЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом 3168 часа и вариативной части – объемом – 1296 часа. Часы, выделенные на вариативную часть, направлены на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а также для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и согласованы с работодателями.

Вариативная часть (30%) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены образовательным учреждением.

Объем времени, отведенный на вариативную часть ППССЗ СПО использован следующим образом: смотрите ПРИЛОЖЕНИЕ «Лист согласования вариативной части».

4.5. Порядок проведения консультаций

Консультации для студентов предусматриваются 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 определены преподавателями техникума: устные, письменные, групповые, индивидуальные. Групповые консультации проводятся для студентов в период выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ, промежуточной и итоговой аттестации, учебной и производственной практики. Индивидуальные консультации планируются со студентами по индивидуальному графику, составленному преподавателями.

4.6. Порядок проведения учебной и производственной практики

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте) практика является обязательным разделом ОПОП ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 – реализуется концентрированно на втором курсе, ПМ.02 - на третьем курсе, ПМ.03 – рассредоточено на четвёртом курсе.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 - концентрированно на 3 курсе, ПМ.04 - на третьем и четвёртом курсе концентрированно. Производственная практика на 4 курсе начинается в последнюю неделю августа. По окончании учебной и производственной практик проводятся зачёты или дифференцированные зачеты.

Преддипломная практика является завершающим этапом формирования профессиональных компетенций выпускника, проводится в 8 семестре и составляет 4 недели. В период прохождения преддипломной практики студентами собирается материал для написания выпускной квалификационной работы.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены техникумом по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (на предприятиях ОАО «Стройдормаш», ООО «Свеза»).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами выше названных организаций.

4.7. Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающихся и ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки обучающегося требованиям и результатам освоения образовательной программы, наличия умений самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или

профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями техникума самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного учебных циклов, общепрофессиональным дисциплинам разработаны и утверждены колледжем самостоятельно, а для профессиональных модулей, государственной итоговой аттестации – разработаны и согласованы после предварительного положительного заключения работодателей.

4.8. Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968, в ред. от 17.11.2017; Приказом Минобрнауки РФ от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968; приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10 ноября 2020 г. № 630 «Изменение, которое вносится в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968», а также соответствующими локальными актами техникума.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в течение 6 недель и включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели) и проведение демонстрационного экзамена по компетенции «Электромонтаж». Обязательное требование ФГОС СПО – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Методическими рекомендациями по организации подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по программам среднего профессионального образования на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения соответствия результатов освоения обучающимися и выпускниками образовательных программ среднего профессионального

образования соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения обучающимися и выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.