

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «АМТ»


Т.И.Кургузкина

« 30 » августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области
«Алапаевский многопрофильный техникум»**

по специальности среднего профессионального образования
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП – *3 года 10 мес.*

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования- *технологический*

2.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Практическая подготовка	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
						В том числе	1 сем.	2 сем.	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем.		
															Лаб. и практик занятий	Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	-/7/3	815	2106	702	1404	815		612	792						
	Базовые дисциплины		475	1086	362	724	475		291	433						
ОУД.01	Русский язык*	-,Э	50	150	50	100	50		34	66						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ*	58	175	58	117	58		68	49						
ОУД.03	Родная литература	-,ДЗ*	19	58	19	39	19			39						
ОУД.04	Иностранный язык*	-;ДЗ	117	176	59	117	117		50	67						
ОУД.05	История *	-;ДЗ	59	176	59	117	59		50	67						
ОУД.06	Астрономия	ДЗ	18	58	19	39	18		39							
ОУД.07	Физическая культура	3;ДЗ	115	176	59	117	115		50	67						
ОУД.08	ОБЖ*	ДЗ	39	117	39	78	39			78						

ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	6	48	16	32	6					32					
П.00	Профессиональный цикл	1/14/11	1622	3369	1123	2246	722	60				256	576	508	534	100	272
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/6/5	370	1482	494	988	370					256	392	60	190	24	66
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	116	174	58	116	116					48	68				
ОП.02	Техническая механика	-, Э	12	198	66	132	12					64	68				
ОП.03	Электротехника	-, Э*	36	150	50	100	36					48	52				
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	Э*	18	126	42	84	18						84				
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	20	150	50	100	20					48	52				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	6	72	24	48	6					48					
ОП.07	Железные дороги	ДЗ	6	102	34	68	6						68				
ОП.08	Охрана труда	Э	10	114	38	76	10									76	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	48	102	34	68	48									68	
	Вариативная часть																
ОП.10	Компьютерная подготовка	ДЗ	84	135	45	90	84									24	66
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей	Э	8	90	30	60	8							60			
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	6	69	23	46	6									46	
ПМ.00	Профессиональные модули	1/8/7	1252	1887	629	1258	352	60					184	448	344	76	206
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	-/2/3	898	1263	421	996	250						184	358	300		

МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	-, Э	152	717	239	478	152					184	294			
МДК. 01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	-, Э	98	546	182	364	98						64	300		
УП.01.	Учебная практика	ДЗ	144			144						144				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, ДЗ	504			504								36	468	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	-/2/2	70	348	116	232	34	30					54	44	36	98
МДК.02.0 1	Организация работы и управление подразделением организации	-, ДЗ, -, Э	34	348	116	232	34	30					54	44	36	98
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36													36
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	-/2/1	104	222	74	148	68	30							40	108
МДК.03.0 1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы)	-, ДЗ	68	222	74	148	68	30							40	108
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36													36
ПМ.04	Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту подвижного состава	1/2/1	216	54	18	36							36			
МДК04.0 1	Основы технического обслуживания и ремонта	3	36	54	18	36							36			
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36			36								36		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144			144								144		
	Всего	2/29/15	2871	6642	2214	4428	1971	60								

ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ		144											4нед.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216											6нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы			144											4нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы			72											2нед.
							1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>Консультации на учебную группу по 4 часа на 1 обучающегося в год (всего 100 час.)</p> <p>Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта (работы) – (4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) – (2 нед.)</p> <p>1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – нет</p>						Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	684	576	648	144	396
							учебной практики				144		36		72
							производств. практики						180	468	
							преддипломной практики								144
							Экзаменов/в т.ч. ЭК	0/0	3/0	0/0	2/0	2/0	3/1	1/1	3/2
							дифф. зачетов	1	6	5	4	1	5	1	7
							зачетов	0	0	0	1	1	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

ПССЗ СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Гуманитарных и социально экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики и информационных технологий
4	Инженерной графики
5	Технической механики
6	Экономических дисциплин
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Конструкции подвижного состава
9	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Итоговой государственной аттестации и курсового проектирования
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Материаловедения
2	Электротехники и электроники
3	Электрических машин и цепей ПС
4	Автоматических тормозов подвижного состава
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарные
2	Механообрабатывающие
3	Электромонтажные
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	Актный зал

Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП СПО - ППССЗ) ГАПОУ СО «Алапаевский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 388; 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 147 недель, в том числе обучение по учебным циклам - 84 недели, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) - 25 недель, 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 - 123 недель, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) - 25 недель, производственная практика (преддипломная) - 4 недели, промежуточная аттестация - 7 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулярное время - 34 недели.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

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 (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

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 1404 часа обязательных аудиторных занятий и распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие и дополнительные из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения и составляет 702 часа.

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» и 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 ППССЗ 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 102 часа.

Оценка качества освоения ППССЗ 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.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО, сконцентрированного в рамках календарной недели. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом 3178 часов и вариативной части – объемом – 1358 часов. 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 (1358 часов максимальной нагрузки или 906 часов обязательной аудиторной нагрузки) использован следующим образом (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 четвёртом 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 и 4 курсе, ПМ,04 - на третьем курсе концентрированно. По окончании учебной и производственной практик проводятся 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 РЖД).

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 техникумом

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 (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17.11.2017 и от 10.11.2020); 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).

Обязательное требование ФГОС СПО – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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.