

Утверждаю
Директор ГБПОУ СО «АИТ»
Загайнов Д.С.
2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области
«Алапаевский индустриальный техникум»

по специальности СПО подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения 3 года и

10 месяцев

На базе - основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	4			2		11	52
III курс	34	1	5		2		10	52
IV курс	15	2	13	4	1	6	2	43
Всего	123	7	18	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО) - 1 курс

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Всего	Объем образовательной программы (в академических часах)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен (семестр)	дифференцированный зачет	Зачет		Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
							По учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация				1 сем. 17 недель	2 сем. 24 недели	3 сем. 17 недель	4 с. 19 н.+5 н.практ.	5 сем. 17 недель	6 с. 19 н.+5 н.практ.	7 сем. 13 нед. Практика	8 с. 18 н.+1 н.практ.
							В том числе				Экзамен, час	Консультации	Консультации перед экзаменом									
Теоретическое обучение (час.)	Лабораторные и практические (час.)	курсовая работа (проект) (час.)	Практика учебная и производственная, час.																			
О.00	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	1296	108	0	0	30	22	20	612	864	0					
	Базовые дисциплины																					
ОУД.01	Русский язык	2			86	0	86	76	0	0	0	6	0	4	34	52	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Литература	2к			93	0	93	85	0	0	0	4	0	4	34	59	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Родная литература	2к			32	0	32	28	0	0	0	2	0	2	0	32	0	0	0	0	0	
ОУД.04	Иностранный язык		2		119	0	119	117	0	0	0	0	2	0	52	67	0	0	0	0	0	
ОУД.05	Физическая культура			1, 2	117	0	117	115	0	0	0	0	2	0	52	65	0	0	0	0	0	
ОУД.06	История		2		119	0	119	117	0	0	0	0	2	0	52	67	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Обществознание (экономика и право)		2		92	0	92	90	0	0	0	0	2	0	52	40	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Химия		2		82	0	82	54	26	0	0	0	2	0	34	48	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Биология		2		72	0	72	70	0	0	0	0	2	0	34	38	0	0	0	0	0	

ОУД.10	Астрономия		1		38	0	38	36	0	0	0	0	2	0	0	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	ОБЖ		2		72	0	72	66	4	0	0	0	2	0	0	72	0	0	0	0	0	0
	Профильные дисциплины																					
ОУД.12	Математика	1, 2			254	0	254	234	0	0	0	12	0	8	100	154	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Информатика	2			122	0	122	52	60	0	0	6	0	4	52	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.14	Физика		2		114	0	114	84	28	0	0	0	4	0	52	62	0	0	0	0	0	0
	Вариативные дисциплины																					
ОУД.15	Введение в специальность			1	32	0	32	30	0	0	0	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	Основы проектной деятельности			1	32	0	32	30	0	0	0	0	2	0	32	0	0	0	0	0	0	0

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО) – со 2 курса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации ¹	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем. 16нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16нед.	4 сем. 19нед.+4 нед. практ	5 сем. 16нед.	6 сем. 16нед+ 8 нед. практ.	7 сем. 10 нед +6 нед. практ.	8 сем. 6нед+7 нед.. практ	
лекций	лаб. и практ. занятий, вкл., семинары	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/8/0	903	301	602	258	344									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	48	-		0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58	10	48	48	-		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ДЗ,ДЗ	214	46	168	-	168		0	0	32	38	34	34	0	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3	336	168	168	10	158		0	0	32	38	34	34	0	30
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	78	14	64	54	10		0	0	64	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06.	Социальная психология	ДЗ	90	30	60	52	8		0	0	0	0	0	0	0	60
ОГСЭ.06.	Психология общения	ДЗ	69	23	46	46			0	0	0	0	0	46	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/2/0	264	88	176	116	60									
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	36	72	42	30		0	0	72	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	108	36	72	42	30		0	0	72	0	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	48	16	32	32	--		0	0	0	32	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1/15/12	3369	1123	2246	1464	722	60								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/8/4	1482	494	988	618	370									
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	174	58	116		116		0	0	48	68	0	0	0	0

ОП.02	Техническая механика	Э, Э	198	66	132	120	12		0	0	64	68	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	Э, Эком.	150	50	100	80	20		0	0	48	52	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	Эком.	126	42	84	66	18		0	0	0	84	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	150	50	100	64	36		0	0	48	52	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	З	72	24	48	42	6		0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.07	Железные дороги	ДЗ	102	34	68	62	6		0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	114	38	76	66	10		0	0	0	0	0	76	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	20	48		0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.10	Компьютерная подготовка	ДЗ	135	45	90	6	84		0	0	0	0	0	0	0	90
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей	ДЗ	90	30	60	52	8		0	0	0	0	60	0	0	0
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	69	23	46	40	6		0	0	0	0	0	46	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/7/8	1887	629	1258	846	352	60								
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	-/2/4	1317	439	878	628	250									
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Э, Э	771	257	514	362	152		0	0	0	184	330		0	0
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ДЗ, Э	546	182	364	266	98		0	0	0	0	64	300	0	0
УП.01	Учебная практика	-							0	0	0	144	0	0	0	0
ПП.01	Практика по профилю специальности	-, ДЗ							0	0	0	0	0	36	468	0
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	-/2/2	348	116	232	168	34	30								
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением предприятия	ДЗ, Э	348	116	232	168	34	30	0	0	0	0	54	44	0	134
УП.02	Учебная практика	ДЗ							0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.02	Практика по профилю специальности								0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	-/2/1	222	74	148	50	68	30								
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической документации (тепловозы)	ДЗ	222	74	148	50	68	30	0	0	0	0	0	0	0	148
УП.03	Учебная практика	ДЗ							0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.03	Практика по профилю специальности	-							0	0	0	0	0	0	0	0

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	--/1/1														
УП.04	Учебная практика	ДЗ							0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.04	Практика по профилю специальности								0	0	0	0	0	144	0	0
	ВСЕГО	2/32/16	6642	2214	4428	3090	1278	60								
ПДП	Преддипломная практика															4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400* час.)					Всего	дисциплин и МДК		13	13	11	10	6	8	0	7	
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики		0	0		144		36		72	
1. Программа базовой/углубленной подготовки						Производ. практики		0	0				144	468		
1.1. Дипломный проект						Преддипл. практика		0	0							4 нед.
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)						экзаменов		1	3	2	3	1	2	1	3	
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)						дифф. зачетов		0	8	4	4	3	6	1	7	
						зачетов		2	0	1	1	0	0	0	0	

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

4. Пояснительная записка

4.1 Настоящий учебный план Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Алапаевский индустриальный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 388 **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог** базисного учебного плана, примерных программ дисциплин и профессиональных модулей:

- Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;
- Организация деятельности коллектива исполнителей;
- Участие в конструкторско-технологической деятельности;
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

4.2 Продолжительность учебной недели составляет шесть дней (36 часов).

4.3 Продолжительность учебного занятия складывается из двух уроков по 45 минут, перерывы по 5-10 мин., на обед – 30 мин.

4.4 Текущий контроль навыков, умений и знаний выполняется в форме защиты лабораторных работ, практических занятий, творческих проектных работ, контрольных работ по темам МДК и дисциплин, тестирования, выступлений на семинарах и студенческих конференциях, защита портфолио и другие.

4.5 Консультации и факультативы проводятся с группами студентов согласно расписания.

4.6 Учебная практика и практика по профилю специальности проводится как рассредоточено, так и концентрированно, в зависимости от возможностей промышленных и железнодорожных предприятий.

4.7 В промежуточную аттестацию студентов включаются экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, курсовая работа и курсовые проекты.

4.8 Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, курсовой работы и курсовых проектов осуществляется за счет часов отводимых на дисциплины и междисциплинарные курсы.

4.9 Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалифицированной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4.10 По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

4.11 На предпоследнем курсе обучения для юношей проводятся учебные сборы в объеме 40 часов в период летних каникул.

4.12 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты. Получение среднего общего образования в пределах данной образовательной программы осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон об образовании);

приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";

приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464";

приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ".

При получении среднего общего образования для студентов 1 курса предусматривается выполнение индивидуального проекта, который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

4.14 Формирование вариативной части ППССЗ СПО

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ СПО) состоит из инвариантной части – объемом 3186 часов и вариативной части – объемом – 1350 часов. Часы выделенные на вариативную часть были использованы на:

1. введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла: русский язык и культура речи; основы делового общения; социальная психология;
2. увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин ФГОС СПО;
3. введение общепрофессиональных дисциплин: компьютерная подготовка; неразрушающий контроль узлов и деталей; управление персоналом;
4. увеличение объема часов профессиональных модулей.

4.15 При освоении основной профессиональной образовательной программы выпускники получают рабочую профессию: Помощник машиниста тепловоза, Слесарь по ремонту подвижного состава