Министерство образования Пензенской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж транспортных технологий"

СОГЛАСОВАНО

Педагогический Совет

Протокол № 1 от "31" 08 20 21 года

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ ПО "Пензенский колледж транспортных технологий"

Учебная часть

Н.Ю.Бобков

"09" 20 21 г.

М.П.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 23.01.09-09-2021-2025

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

по профессии среднего профессионального образования

23.01.09 Машинист локомотива

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава; помощник машиниста электровоза.
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

1 Календарный учебный график №23.01.09-09-2021-2025

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	К																								К	К	К	К	К	К	К	К	К
																				К																																
																				К																																
																		К																										А								
																		К																										А								
																		К																										А								
II																	А	А	К	К																								А	К	К	К	К	К	К	К	К
																	А	А		К																								А								
																	А	А		К																								А								
																	А	К																										А								
																	А	К																										А								
																	А	К																										А								
III																		А	К	К																								П								
																		А		К																								П								
																		А		К																								П								
																		А	К			А																						П								
																		А	К			А																						А								
																		А	К			А																						А								
IV					А													П		К																																
					А													П		К																																
					А													П		К																																
				А	П													К		П																																
				А	П													К		П																																
				А	П													К		П																																
Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Проведение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/2	1458	17 1/2	630	23	828	1/2		1/2								11	52
II	35 1/2	1278	16	576	19 1/2	702	2 1/2	1 1/2	1	3		3					11	52
III	12 1/2	450	10 1/2	378	2	72	2	1	1	6	6		20 1/2		20 1/2		11	52
IV	3 1/2	126	3 1/2	126			2	1	1				33 1/2	13	20 1/2	2	2	43
Всего	**92**	**3312**		**1710**		**1602**	**7**	**3 1/2**	**3 1/2**	**9**	**6**	**3**	**54**	**13**	**41**	**2**	**35**	**199**

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам																															
								Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
					Обязательная			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
						в том числе		17,5		нед		23		нед		16		нед		19,5		нед		10,5		нед		2		нед		3,5		нед				нед	
			Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Практ.подготовка	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.	Максим.	Обязательная	в том числе Теор. обучение	в том числе Практ.подг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	33	34	35	36
УД.00	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**14/6**	**3078**	**1026**	**2052**	**1574**	**478**	**945**	**630**	**523**	**107**	**1242**	**828**	**625**	**203**	**747**	**498**	**354**	**144**	**144**	**96**	**72**	**24**																	
	Общие	**5/4**	**1787**	**596**	**1191**	**843**	**348**	**549**	**366**	**279**	**87**	**701**	**467**	**342**	**125**	**501**	**334**	**222**	**112**	**36**	**24**		**24**																	
УДб.01	Русский язык	-, -, Э	171	57	114	114		63	42	42		52	35	35		56	37	37																					
УДб.02	Литература	-, -, ДЗ	256	85	171	171		93	62	62		70	47	47		93	62	62																					
УДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, Э	256	85	171		171	52	35		35	75	50		50	93	62		62	36	24		24																
УДп.04	Математика	-, -, Э	428	143	285	285		115	76	76		129	86	86		184	123	123																					
УДб.05	История	-, Э	257	86	171	171		105	70	70		152	101	101																									
УДб.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	257	86	171		171	78	52		52	104	69		69	75	50		50																				
УДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	72		43	29	29		65	43	43																									
УДб.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6					54	36	30	6																								
По выбору из обязательных предметных областей		**8/2**	**1129**	**376**	**753**	**643**	**110**	**342**	**228**	**228**		**541**	**361**	**283**	**78**	**246**	**164**	**132**	**32**																				
УДп.09	Информатика	-, ДЗ, Э	162	54	108	48	60	51	34	34		69	46	8	38	42	28	6	22																				
УДп.10	Физика	-, Э	270	90	180	150	30	132	88	88		138	92	62	30																								
УДб.11	Химия	-, ДЗ	171	57	114	94	20					69	46	36	10	102	68	58	10																				
УДб.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ, ДЗ	256	85	171	171		105	70	70		103	69	69		48	32	32																					
УДб.13	Биология	ДЗ	54	18	36	36		54	36	36																													
УДб.14	География	ДЗ	108	36	72	72						108	72	72																									
УДб.15	Экология	ДЗ	54	18	36	36										54	36	36																					
УДб.16	Родная литература	-, ДЗ	54	18	36	36						54	36	36																									
Дополнительные		**1/-**	**162**	**54**	**108**	**88**	**20**	**54**	**36**	**16**	**20**									**108**	**72**	**72**																	
УДб.17	Эффективное поведение на рынке труда	-	108	36	72	72														108	72	72																	
УДб.18	Введение в профессию	-, -	54	18	36	16	20	54	36	16	20																												
УДб.19	Индивидуальный проект	ДЗ																																					
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**13/8**	**1890**	**630**	**1260**	**720**	**540**									**110**	**78**	**53**	**25**	**908**	**606**	**323**	**283**	**573**	**378**	**219**	**159**	**109**	**72**	**47**	**25**	**190**	**126**	**78**	**48**				
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**5/3**	**801**	**244**	**557**	**329**	**228**									**110**	**78**	**53**	**25**	**482**	**334**	**179**	**155**	**103**	**72**	**46**	**26**	**32**	**22**	**15**	**7**	**74**	**51**	**36**	**15**				
ОП.01	Основы технического черчения	-	72	22	50	20	30									23	16	6	10	49	34	14	20																
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ	84	26	58	18	40													84	58	18	40																
ОП.03	Электротехника	Э	140	43	97	60	37													140	97	60	37																
ОП.04	Материаловедение	-,ДЗ	72	22	50	40	10									16	11	8	3	56	39	32	7																
ОП.05	Общий курс железных дорог	ДЗ	71	20	51	39	12									71	51	39	12																				
ОП.06	Охрана труда	-, -, Э	116	36	80	60	20																	53	37	26	11	15	10	8	2	48	33	26	7				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	81	25	56	17	39													81	56	17	39																
ОП.08	Правила технической эксплуатации	-,Э	86	26	60	45	15													72	50	38	12	14	10	7	3												
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	79	24	55	30	25																	36	25	13	12	17	12	7	5	26	18	10	8				

П	**Профессиональный цикл**	7/5	949	316	633	391	242													350	234	144	90	430	286	173	113	67	45	32	13	102	68	42	26				
ПМ	**Профессиональные модули**	7/5	949	316	633	391	242													350	234	144	90	430	286	173	113	67	45	32	13	102	68	42	26				
ПМ.01	**Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)**	4/3	619	206	413	253	160													350	234	144	90	239	159	95	64	30	20	14	6								
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	ДЗ,Э, Э	534	178	356	208	148													295	197	115	82	209	139	79	60	30	20	14	6								
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и эксплуатация тепловоза	-,ДЗ	85	28	57	45	12													55	37	29	8	30	20	16	4												
УП.01.01	Учебная практика	-,ДЗ		час	324	нед	9													час	108	нед	3	час	216	нед	6												
ПП.01.01	Производственная практика	ДЗ		час	738	нед	20 1/2																					час	738	нед	20 1/2								
ПМ.02	**Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста**	3/2	330	110	220	138	82																	191	127	78	49	37	25	18	7	102	68	42	26				
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	ДЗ.ДЗ, Э	330	110	220	138	82																	191	127	78	49	37	25	18	7	102	68	42	26				
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ		час	1206	нед	33 1/2																									час	468	нед	13	час	738	нед	20 1/2
ФК.00	**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**	ДЗ	140	70	70		70													76	38		38	40	20		20	10	5		5	14	7		7				
ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		27/14	4968	1656	3312	2294	1018	945	630	523	107	1242	828	625	203	857	576	407	169	1052	702	395	307	573	378	219	159	109	72	47	25	190	126	78	48				
Государственная итоговая аттестация						нед	2																															нед	2
в том числе защита выпускной квалификационной работы, выполнение итоговой выпускной практической работы						нед	2																															нед	2
Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год	Дисциплин и МДК							630				828				576				702				378				72				126							
Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы, выполнение итоговой выпускной практической работы с 15.06.2025 по 28.06.2025	Учебная практика (Производственное обучение)																			108				216															
	Производственная практика																											738				468				738			
	Экзамены											2				3				2				2				2				2				1			
	Зачеты																																						
	Диффер. зачеты							1				8				5 (+1 физ-ра)				4				3				2				1 (+1 физ-ра)				1			

4 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

№	Наименование
	Кабинеты:
1	электротехники
2	технического черчения
3	охраны труда
4	общего курса железных дорог
5	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	материаловедения
2	конструкции локомотива
3	автоматических тормозов
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

5 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ ПО "Пензенский колледж транспортных технологий" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 02 августа 2013 г. (зарегистрирован Министерством юстиции рег. №29697 от 20 августа 2013 г.) 23.01.09 Машинист локомотива, с учетом внесенных изменений на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. № 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", а также с учетом рекомендаций 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 РФ от 19 декабря 2014 г. №06-1225).

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРЕДПОЛАГАЕТ

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком; продолжительность учебной недели - шестидневная;
- указанное в рабочем учебном плане время на теоретическое и практическое обучение является обязательным; продолжительность занятий - 45 минут.
- объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки студентов в период теоретического обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды учебной работы студентов в колледже и вне его: обязательную (аудиторную) нагрузку, самостоятельную работу студентов;
- обучение по учебным циклам - 92 недели; объем учебной практики - 9 недель, производственной практики - 54 недели, общий объем каникулярного времени составляет 35 недель, в том числе в зимний период 8 недель;
- в целях реализации рекомендаций по совершенствованию процесса физического воспитания в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования России от 6.09.2002 г. №18-52-1645/18-17) учебная программа по дисциплине «Физическая культура» осуществляется в течение всего периода обучения из расчета 2 часа в неделю за счет указанных в ФГОС СПО обязательных учебных часов и 2 часов в неделю за счет самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- колледж имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (70% от объема дисциплины - 39 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса, система оценок четырехбальная (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично);
- консультации (в количестве 4 часов на одного обучающегося в год) проводятся в пределах объема самостоятельной работы обучающихся;
- учебная практика, производственная практика проводятся концентрированно в рамках профессиональных модулей при осваивании профессиональных компетенций;
- самостоятельная работа обучающихся определена из расчета 50% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку, за исключением блока Общепрофессионального цикла; на дисциплину "Физическая культура" самостоятельная работа составляет 100% времени, отводимого на обязательную учебную нагрузку;
- при проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может делится на подгруппы численностью не менее 8 человек;
- на основании пункта 1 статьи 13 ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ в период летних каникул для юношей проводятся пятидневные воинские сборы.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой профессии СПО

Программа среднего общего образования составлена с учетом рекомендаций по организации среднего общего образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО №06-259 от 17.03.2015), с дополнениями.

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Предметная область	Общая общеобразовательная учебная дисциплина	Общеобразовательная учебная дисциплина по выбору обучающихся / образовательной организации	Объем обязательной учебной нагрузки	Объем часов на предметную область
Филология	Русский язык		114	285
	Литература		171	
Иностранный язык	Иностранный язык		171	171
Общественные науки	История		171	486
		География	72	

		Обществознание (включая экономику и право)	171	
		Эффективное поведение на рынке труда	72	
Математика и информатика	Математика		285	393
		Информатика	108	
Естественные науки		Физика	180	463
		Электротехника	97	
		Химия	114	
	Астрономия		36	
		Биология	36	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура		241	349
	ОБЖ		72	
		Экология	36	
Родной язык и родная литература		Родная литература	36	36
ИТОГО ЧАСОВ:				**2183**

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

Вариативная часть учебного плана сформирована на основе объема часов "Вариативная часть учебных циклов ППКРС", определенной ФГОС СПО - 252 часа. Из них 172 часа используется на введение новых дисциплин и МДК вариативной части (Дисциплина "Основы предпринимательской деятельности" введена на основании приказа Министерства образования Пензенской области №778/01-07 от 22.12.2010 г. "О региональной составляющей вариативной части ОПОП НПО И СПО на территории Пензенской области"):

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Обязательная учебная нагрузка
ОП.08	Правила технической эксплуатации	60
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	55
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и эксплуатация тепловоза	57

80 часов используются на увеличение объема дисциплин инвариантной части учебных циклов ППКРС:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Обязательная учебная нагрузка
ОП.03	Электротехника	40
ОП.06	Охрана труда	40
Всего		**252**

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В рабочем учебном плане закреплены следующие формы контроля знаний в период промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, дифференцированный зачет; используется четырехбальная система оценок (неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично), при проведении недифференцированного зачета двухбалльная система оценок (зачтено, незачтено); возможно использование накопительной системы оценок; на промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 7 недель.

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены по математике и русскому языку проводятся в письменной форме. Для аттестации обучающихся создаются фонды контрольно-измерительных материалов, позволяющих оценивать знания, умения; фонды контрольно-оценочных средств для оценки освоенных компетенций, которые разрабатываются колледжем самостоятельно.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Порядок проведения государственной итоговой аттестации предусмотрен Программой государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация включает в себя 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы в форме письменной экзаменационной работы и выполнение итоговой выпускной практической работы. Тематика письменных экзаменационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.