

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
"Качканаркий горно-промышленный колледж"



Утверждаю:

Директор ГАПОУ СО "КГПК"

А.Н. Белан

"11" мая 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности**

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных
дорог**

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Качканар 2022

набор 01.09.2022 - выпуск 06.2026

Календарный учебный график

Номера календарных недель																																																				
Порядковые номера недель учебного года																																																				
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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
2022-2023	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
	декабрь																	январь																																		
	ноябрь																	февраль																																		
	октябрь																	март																																		
	сентябрь																	апрель																																		
	август																	май																																		
	июль																	июнь																																		
	август																	сентябрь																																		
1 курс																																																				
2023-2024	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
	декабрь																	январь																																		
	ноябрь																	февраль																																		
	октябрь																	март																																		
	сентябрь																	апрель																																		
	август																	май																																		
	июль																	июнь																																		
	август																	сентябрь																																		
2 курс																																																				
2024-2025	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
	декабрь																	январь																																		
	ноябрь																	февраль																																		
	октябрь																	март																																		
	сентябрь																	апрель																																		
	август																	май																																		
	июль																	июнь																																		
	август																	сентябрь																																		
3 курс																																																				
2025-2026	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
	декабрь																	январь																																		
	ноябрь																	февраль																																		
	октябрь																	март																																		
	сентябрь																	апрель																																		
	август																	май																																		
	июль																	июнь																																		
	август																	сентябрь																																		
4 курс																																																				

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Срок получения среднего профессионального образования по ПШССЗ в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

	Всего	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Обучение по учебным циклам	117	14,5	21,5	17	19,5	5	23,5	7,5	8,5
Учебная практика	10,5	2,5	1	0	2	5	0	0	0
Производственная практика	20,5	0	0	0	0	6,5	0	10	4
Производственная (преддипломная) практика	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Промежуточная аттестация	7	0,5	0,5	0,5	2	1	1	0	1,5
Государственная итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Каникулы	34	2	9	2	9	2	8	2	0
Итого:	199	19,5	32	19,5	32,5	19,5	32,5	19,5	24

ВЧ.10	Документационное обеспечение управления															96	32	64	40	24							26	38			
		ВСЕГО часов обучения по учебным циклам ИПССЗ																													
УП.00	Учебная практика														4546	1531	3034	1282	1498	130	217	286	282	467	306	838	252	386			
УП.01	Учебная практика ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (на производстве)	3													288		90				72			72	90	90					
УП.04	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	3												198		198				72	54		72							
ПП.00	Производственная практика														612		612	0	0	0	0	0	0	0	180	0	360	72			
ПП.01	Производственная практика ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава						3								360		360										360				
ПП.02	Производственная практика ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей									3					36		36											36			
ПП.03	Производственная практика ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)						3								36		36											36			
ПП.04	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих										3				180		180								180						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														144		144											144			
ПА.00	Промежуточная аттестация														252		252											54			
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация														216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144		144											144			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72		72											72			
ВСЕГО ЧАСОВ															8149	2135	5940	1985	2125	130	612	873	612	873	612	874	612	872			

**Пояснительная записка
к учебному плану ОПОП СПО ППССЗ
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

Настоящий учебный предназначен для подготовки по программе подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования.

Базовое образование – основное общее.

1. Нормативно – правовая база УП

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

1.1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1.2. Закона Свердловской области от 15 июля 2013 года №78-ОЗ «Об образовании в Свердловской области»;

1.3. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО) 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №388 от 22.04.2014.

1.4. Приказа Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

1.5. Приказа Минобрнауки России (Министерства образования и науки РФ) от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

1.6. Приказа Министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»

1.7. Устава ГАПОУ СО «Качканарский горно-промышленный колледж».

2. Организация учебного процесса и режим учебных занятий

2.1. Начало учебных занятий - 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность академического часа: 45 минут. Занятия группированы парами (2x45). Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц обучающихся на базе основного общего образования) составляет не более 54 академических часов в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц обучающихся на базе основного общего образования) составляет не более 36 академических часов в неделю.

2.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.

Текущий контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения практических занятий, лабораторных работ, тестирования, выполнения контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных занятий, проектов, исследований.

В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение дифференцированных зачетов, контрольных работ, за счет времени, отведенного на данную дисциплину, пятибалльной системой оценки знаний. При оценивании уровня освоения профессиональных модулей наряду с пяти балльной системой применяются рейтинговая и накопительная системы оценивания. В случае отсутствия одной из форм промежуточной аттестации по итогам семестра, оценка выставляется по результатам текущего контроля знаний

и умений.

2.3. Организация консультаций:

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Консультации проводятся в период сдачи экзаменов, дифференцированных зачетов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часа на обучающегося на каждый учебный год, и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

2.4. Порядок проведения учебной и производственной практики:

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, продолжительность обучения составляет 6 часов. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках:

- ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в объеме 126 часов – 1 курс, 72 часа – 2 курс.

Учебная практика по ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава в объеме 90 часов проводится на 3 курсе концентрировано на предприятии.

Производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуется концентрировано, после изучения профессионального модуля:

№ п/п	Наименование модуля	Наименование междисциплинарного курса	Производственная практика
1	ПМ.01. Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловоз)	4 курс (концентрировано) 360 часов
		Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)	
2	ПМ.02. Организация деятельности коллектива исполнителей	Организация работы и управление подразделением организации	4 курс (концентрировано) 36 часов
3	ПМ.03. Участие в конструкторско-технологической деятельности	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	4 курс (концентрировано) 36 часов
4	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Основы слесарных работ	3 курс (концентрировано) 180 часов
		Электромонтажные работы	
5	Производственная практика (преддипломная)		4 курс (концентрировано) 144 часа

Производственная практика обучающихся обучения проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между колледжем и каждой организацией, куда направляется обучающийся.

2.4. Форма, порядок проведения и периодичность проведения промежуточной аттестации:

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены, два из которых русский язык и математика являются обязательным, один физика, определен образовательным учреждением как профильный для получаемой профессии.

В период освоения образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых работ:

- Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловоз);
- Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз);
- Организация работы и управление подразделением организации;
- Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловоз);
- Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз).

Профессиональный цикл заканчивается проведением экзамена квалификационного по модулю, дифференцированными зачетами по междисциплинарным курсам, производственной практике, зачетом по учебной практике.

Формы и процедуры промежуточного контроля по каждой учебной дисциплине и междисциплинарным курсом разрабатывается преподавателем, рассматриваются и утверждаются на заседании научно-методического совета. Процедурой промежуточной аттестации является: устный ответ на экзаменационный билет, тестирование.

По окончании освоения программ профессиональных модулей проводится экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе ФГОС СПО «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»: требования к результатам освоения ОПОП.

2.5 Формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения:

Государственная итоговая аттестация проводится по окончании всего курса обучения после освоения программ всех профессиональных модулей и прохождения производственной практики.

В качестве формы государственной итоговой аттестации предусмотрена защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени, отведенного государственную итоговую аттестацию в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» составляет 216 часов (6 недель), из них 4 недели на подготовку выпускной квалификационной работы, 2 недели – на защиту выпускной квалификационной работы.

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется на основе Рекомендаций Минобрнауки России, с учетом технического профиля профессионального образования.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

4. Формирование вариативной части ОПОП

На основании маркетинговых исследований по выявлению требований работодателей к деятельности работника в условиях современного производства на предприятиях Свердловской области, отведенные часы на вариативную часть образовательной программы распределены следующим образом:

- введение новых дисциплин:
- «Введение в специальность» - 32 часа
- «Самоорганизация учебной деятельности» - 39 часов
- «Техническое черчение» - 80 часов

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 58 часов
- «Устройство и работа железнодорожных станций» - 50 часов
- «Эксплуатация автоматических тормозов» - 52 часа
- «Техническое обслуживание и ремонт узлов подвижного состава» - 114 часов
- «Техническое обслуживание и ремонт узлов подвижного состава (лабораторно-практические работы)» - 144 часа
- «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз)» - 153 часов
- «Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности поездов (электровоз)» - 114 часов
- «Документационное обеспечение управления» - 64 часа