

Утверждаю

Директор филиала

В.А. Максимов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Ожерельевский железнодорожный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Кашира
(Ожерельевский ж.д. колледж - филиал ПГУПС)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

код

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь		Декабрь					29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28		3-9	10-16	17-23		24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15		16-22	23-29	6-12		13-19	20-26	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14		15-21	22-28	6-12		13-19	20-26	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
I																	=	=																																		
II																	::	=	=																																	
III																		=	=																																	
IV	8	8	8	8	8	8	8										::	=	=																																	

Обозначения:

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Подготовка выпускной квалификационной работы



Защита выпускной квалификационной работы



Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего	
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка ВКР	Защита ВКР			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем														Всего
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					
I	39	1404	17	612	22	792	2		2										нед.	нед.	нед.	нед.	
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	4		4										11	52
III	29	1044	17	612	12	432	1		1				14		14							11	52
IV	20	720	9	324	11	396	2	1	1													8	52
Всего	123	4428		2124		2304	7		1		4			21	7		4		4	4	2	4	43
											4			21			4		4	2	34	199	

[illegible]

[illegible]

Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.01 Русский язык
				[2]	ОУД.02 Литература
2	Диф.зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.05 История
				[2]	ОУД.12 Обществознание
3	Диф.зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.13 Биология
				[2]	ОУД.14 Экология

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией

Распределение компетенций

ОУД	Общие дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Обществознание												
ОУД.13	Биология												
ОУД.14	Экология												
УД	Дополнительные дисциплины												
УД.13	Введение в специальность												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1 ПК2.2	ОК 2 ПК2.3	ОК 3 ПК3.1	ОК 4 ПК3.2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ЕН.01	Математика	ОК 1 ПК3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.2	ПК2.3	ПК3.1
ЕН.02	Информатика	ОК 1 ПК3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.2	ПК2.3	ПК3.1
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК2.1	ОК 2 ПК2.2	ОК 3 ПК2.3	ОК 4 ПК3.1	ОК 5 ПК3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1 ПК3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК.2.2	ПК2.3	ПК3.1
ОП.02	Техническая механика	ОК 1 ПК3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.3
ОП.03	Электротехника	ОК 1 ПК2.3	ОК 2 ПК3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК2.2

ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1 ПК2.3	ОК 2 ПК3.1	ОК 3 ПК3.2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.05	Материаловедение	ОК 1 ПК3.1	ОК 2 ПК3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.2	ПК1.3	ПК2.3
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК2.1	ОК 2 ПК2.2	ОК 3 ПК2.3	ОК 4 ПК3.1	ОК 5 ПК3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.07	Железные дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 1 ПК2.1	ОК 2 ПК2.2	ОК 3 ПК2.3	ОК 4 ПК3.1	ОК 5 ПК3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК2.1	ОК 2 ПК2.2	ОК 3 ПК2.3	ОК 4 ПК3.1	ОК 5 ПК3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1 ПК2.1	ОК 2 ПК2.2	ОК 3 ПК3.1	ОК 4 ПК3.2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК2.1		
ПМ.00	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (локомотивы)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.2		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК2.1	ПК2.2	ПК2.3
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (локомотивы)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК3.1	ПК3.2	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (локомотивы)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК3.1	ПК3.2	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК3.1	ПК3.2	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Помощник машиниста электровоза	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.2	ПК1.2	ПК1.3
МДК.04.01	Управление и техническое обслуживание электровоза	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	общего курса железных дорог;
12	методический;
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
4	механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014г, зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. №32769 от 18 июня 2014г) .

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – сдвоенные уроки (2 x 45 мин.); - максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; - максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; - формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины в формах: устного опроса по темам, тестового опроса, защиты практических занятий и лабораторных работ, защиты курсового проекта, выполнения контрольных работ (тестирование) по темам дисциплин, междисциплинарных курсов; - формами промежуточной аттестации являются зачет, являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов в год не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). - организация консультаций: консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации - групповых (устных). - Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ППССЗ, составляет от 8 до 11 недель в учебном году, в том числе две из них в зимний период.

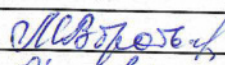
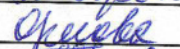
Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена. Общеобразовательный цикл сформирован на основе федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППСЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по дисциплинам общеобразовательного цикла.

Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении обучающимися профессиональных компетенции в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в 4-м семестре (144 часа). На производственную практику (по профилю специальности) предусмотрено 21 неделя и производственную практику (преддипломная) - 4 недели. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проходят в организациях, направлением деятельности которых, соответствуют профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практик предусмотрены дифференцированные зачеты.

Вариативная часть составляет 29,8% от общего объема времени, дала возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части. Максимальная учебная нагрузка вариативной части учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с базовым учебным планом составляет 1350 часов. Объем времени, отведенный на вариативную часть использован следующим образом: общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл увеличен на 189 часов, в том числе введены дисциплины "Русский язык и культура речи" - 48 часов, "Психология и этика деловых отношений" - 57 часов; математический и общий естественнонаучный учебный цикл- на 103 часа, в том числе добавлена дисциплина "Экология на железнодорожном транспорте" - 76 часов; Профессиональный учебный цикл увеличен на 1058 часов , в том числе общепрофессиональные дисциплины увеличены на 312 часов., в том числе добавлены дисциплины "Транспортная безопасность"- 76 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 47 часов; Профессиональные модули увеличены на 746 часов.

Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отводится на подготовку выпускной квалификационной работы.

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:		Заместитель директора по учебной работе
 М.Ф. Воробьева		 Н.Н. Иванова
 Л.П. Орлова		
 Е.А. Тубольцева		
 К.С. Фролова		