

Утверждаю

Директор филиала

В.А. Максимов

03.07.2018



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

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код

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 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐	0	Учебная практика	☐	Δ	Подготовка выпускной квалификационной работы
☐	Промежуточная аттестация	☐	8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐	III	Защита выпускной квалификационной работы
☐	Каникулы	☐	X	Производственная практика (преддипломная)	☐	*	Неделя отсутствует
☐	К/* Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)						

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	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
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						8	52
IV	20	720	9	324	11	396	2	1	1				7	7		4		4	4	2	4	43
Всего	123	4428		2124		2304	7			4			21			4			4	2	34	199

[illegible]

[illegible]

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.00	Общие учебные дисциплины												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Астрономия												
ОУД.08	Химия												
ОУД.00	Профильные учебные дисциплины												
ОУД.09	Математика												
ОУД.10	Информатика												
ОУД.11	Физика												
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины												
УД.01	Обществознание (вкл. экономику и право)												
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	ПК2.2	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	ПК2.2	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	ПК2.2	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	ПК1.1	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	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или 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) .

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами. Объем каникулярного времени при освоении программы подготовки специалистов среднего звена составляет 34 недели за весь период обучения, в том числе 2 недели в зимний период каждого учебного года.

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 образовательного стандарта среднего 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 программе подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл», «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. 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 учебной дисциплине общеобразовательного цикла, который выполняется в течении года в рамках самостоятельной работы учебной дисциплины.

При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенный на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена , включая обязательную и вариативную части. Обязательная часть по учебным циклам составляет около 70,2% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (29,8%) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части. Часы вариативной части распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл увеличен на 189 часов, в том числе введены учебные дисциплины: ОГЭС.05 Психология и этика деловых отношений - 57 часов и ОГЭС.06 Русский язык и культура речи – 48 часов; - математический и общий естественнонаучный учебный цикл увеличен на 103 часа, в том числе введена дисциплина ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте - 76 часов; - профессиональный учебный цикл увеличен на 1058 часов, в том числе общепрофессиональные дисциплины увеличены на 312 часов, введены дисциплины ОП.10 Транспортная безопасность -76 часов и ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности -47 часов. Профессиональные модули увеличены на 746 часов. Всего распределено вариативной части 1350 часов.

Оценка качества освоения программы подготовки специалиста среднего звена включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль знаний проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса или дисциплины, в форме: устного и тестового опроса по темам; защиты практических и лабораторных занятий; защиты курсового проекта; выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Формой промежуточной аттестации предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить 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 междисциплинарного курса. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 в год (без учета аттестации по физической культуре). Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный. Формы проведения занятий предусматривают использование активных и интерактивных форм: деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические тренинги, групповые дискуссии, компьютерное моделирование.

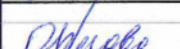
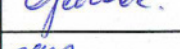
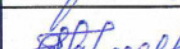
Обязательное выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках изучения профессиональных модулей: ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации) и ПМ.03 Участие в конструкторско - технологической деятельности (вагоны) (МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются : учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная) . Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности), в объеме 25 недель разбиты по семестрам, и проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды практик проводятся концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Проведение учебной практики предусмотрено в лабораториях и мастерских, а производственных практик (по профилю специальности и преддипломной) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика (преддипломная) проводится на 4 курсе концентрированно в объеме 4 недель. По каждому виду практик предусмотрены дифференцированные зачеты.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающего в учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных).

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

Заместитель директора по учебной работе		Н.Н. Иванова
Заместитель директора по воспитательной и учебно - производственной работе		Н.И. Люкевич
Председатель цикловой комиссии профессионального учебного цикла специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог		Л.П. Орлова
Председатель цикловой комиссии общего гуманитарного и социально - экономического учебного цикла		М.Ф. Воробьева
Председатель цикловой комиссии математического и общего естественнонаучного учебного цикла		Е.А. Тубольцева
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин		К.С. Фролова