

Рассмотрен Педагогическим советом

филиала

Протокол № 126 от 16.04.2019



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

*наименование специальности*

23.02.06

*код*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: Техник

форма обучения: Заочная      Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м      год начала подготовки по УП: 2019

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014 № 388



# 1 Календарный учебный график

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 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																					
<b>I</b>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												
<b>II</b>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
<b>III</b>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
<b>IV</b>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия
<input type="checkbox"/>	Каникулы

**0** Учебная практика  
**8** Производственная практика (по профилю специальности)  
**X** Производственная практика (преддипломная)

**Δ** Государственная итоговая аттестация: подготовка выпускной квалификационной работы  
**III** Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы  
**\*** Неделя отсутствует

**Примечание:** В соответствии с ч.17 ст.59 ФЭ «Об образовании в РФ» обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

# 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение		Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			Государственная итоговая аттестация			Всего	
	нед.	час.	нед.	час.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка ВКР	Проведение ВКР	Каникулы		нед.
I	36	172	4	172	1139							нед.	52
II	36	172	4	172	1046							нед.	52
III	17		6		1093	4	14			2		нед.	52
IV	18		6		1258	7	7	4	4	2	35	нед.	43
<b>Всего</b>	<b>108</b>		<b>21</b>	<b>640</b>	<b>4536</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	нед.	<b>199</b>















ОКС.01	Основы философии
ОКС.02	История
ОКС.03	Иностранный язык
ОК 4	
ОКС.01	Основы философии
ОКС.02	История
ОКС.03	Иностранный язык
ОКС.04	Физическая культура
ОКС.05	Русский язык и культура речи
ОКС.06	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5	
ОКС.01	Основы философии
ОКС.02	История
ОКС.03	Иностранный язык
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	



ОКС.05	Русский язык и культура речи	
ОКС.06	Психология и этика деловых отношений	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Железные дороги	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Транспортная безопасность	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 6		
ОКС.01	Основы философии	
ОКС.02	История	
ОКС.03	Иностранный язык	
ОКС.04	Физическая культура	
ОКС.05	Русский язык и культура речи	
ОКС.06	Психология и этика деловых отношений	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	
ОП.05	Материаловедение	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Железные дороги	
ОП.08	Охрана труда	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.11	Транспортная безопасность	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ОК 7		
ОКС.01	Основы философии	
ОКС.02	История	
ОКС.03	Иностранный язык	
ОКС.05	Русский язык и культура речи	
ОКС.06	Психология и этика деловых отношений	
ЕН.01	Математика	



EH.02	Информатика
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
OH.01	Инженерная графика
OH.02	Техническая механика
OH.03	Электротехника
OH.04	Электроника и микропроцессорная техника
OH.05	Материаловедение
OH.06	Метрология, стандартизация и сертификация
OH.07	Железные дороги
OH.08	Охрана труда
OH.09	Безопасность жизнедеятельности
OH.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
OH.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструирование, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работ и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОСЭ.01	Основы философии
ОСЭ.02	История
ОСЭ.03	Иностранный язык
ОСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
OH.01	Инженерная графика
OH.02	Техническая механика
OH.03	Электротехника
OH.04	Электроника и микропроцессорная техника
OH.05	Материаловедение
OH.06	Метрология, стандартизация и сертификация
OH.07	Железные дороги
OH.08	Охрана труда
OH.09	Безопасность жизнедеятельности
OH.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
OH.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструирование, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работ и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОСЭ.01	Основы философии
ОСЭ.02	История
ОСЭ.03	Иностранный язык
ОСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
OH.01	Инженерная графика
OH.02	Техническая механика



















ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
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	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
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	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7













№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологии 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;
13	русского языка и литературы;
14	гуманитарных дисциплин;
15	истории.
	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.



<b>Пояснения</b>	<p>учебный план Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014г, зарегистрирован Министерством юстиции РФ (рег. №32769 от 18 июня 2014г) 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог".</p>
	<p>Группы обучающихся, принятых на базе среднего (полного) общего образования приступают к обучению с I-го курса, срок обучения по заочной форме для этих групп составляет 3 года 10 месяцев. График учебного процесса носит рекомендательный характер. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационной сессии в учебном году на I-II курсах – 30 календарных дней, на III-IV курсах – 40 календарных дней. В эти дни входят дни отдыха студентов (воскресенье) и дни сдачи экзаменов. Начало учебного года – 1 сентября, окончание учебного года – 30 июня для всех курсов, кроме выпускного. Каникулы фиксируются в графике учебного процесса два раза в год в январе (продолжительностью 2 недели) и в июле-августе (на I-II-III курсах – 9 недель).</p>
	<p>Начало учебного года - не позднее 1 октября, конец - 30 июня. Срок обучения по заочной форме на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев.</p>
	<p>Общее количество часов в учебном году на очные занятия, проводимые в период лабораторно-экзаменационных сессий - 160 часов.</p>
	<p>Количество часов на занятия установлено в пределах 24-26 % от объема времени по очной форме обучения согласно примерному учебному плану.</p>
	<p>При формировании учебного плана распределен весь объем времени, отведенный на реализацию ОПОП, включая инвариантную и вариативную части. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дала возможность расширения и углубления подготовки определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний. За счет вариативной части увеличено количество часов на изучение дисциплин циклов "Общий гуманитарный и социально-экономический" (189 час.); "Математический и общий естественнонаучный" (78 час); "Общепрофессиональные дисциплины" (337 часа), Профессиональные модули (746часов). Всего часов вариативной части (максимальная учебная нагрузка) – 1350 часов.</p>
	<p>Результат изучения каждой дисциплины отслеживается промежуточной аттестацией. Предусматриваются следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Рекомендуются использовать текущие формы контроля: классные и домашние контрольные работы, тестирование, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплин. При освоении программ дисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации по МДК является дифференцированный зачет или экзамен. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). По итогам проведения экзамена (квалификационный) принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».</p>
	<p>Учебным планом предусмотрены 2 (два) курсовых проекта (работы) по междисциплинарным курсам МДК.02.01 "Организация работы и управления подразделением организации" и МДК.03.01 "Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)".</p>
	<p>В графе «Самостоятельная учебная нагрузка студента» указан объем внеаудиторной работы по каждой изучаемой дисциплине и профессиональным модулям.</p>
	<p>Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Вид консультаций - индивидуально-групповые.</p>
	<p>Факультативные дисциплины в учебных планах по заочной форме обучения не предусматриваются.</p>
	<p>Все виды практики, за исключением преддипломной, реализуются студентом индивидуально. Студенты не имеющие рабочей профессии рекомендованных к освоению в рамках основной образовательной программы, обязаны получить профессию 18540 слесарь по ремонту подвижного состава. Продолжительность производственной (преддипломной) практики - 4 недели. По освоении программы практики студент предоставляет отчет, по которому проводится собеседование и выставляется дифференцированный зачет.</p>
	<p>Формы проведения государственной итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа, вид ГИА - защита дипломной работы. Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 и включает подготовку(4недели) и защиту(2недели) выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей</p>



<b>Согласовано</b>			
Председатели цикловых (предметных) комиссий:			Медведева С.А.
преподавателей иностранных языков и гуманитарных и общественно-экономических учебных дисциплин			
преподавателей математических, естественно-научных учебных дисциплин и преподавателей специальности 09.02.02 Компьютерные сети			Капанова М.М.
преподавателей общепрофессиональных и электротехнических учебных дисциплин			Сенько Н.Н.
преподавателей специальностей 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство			Стрельцова И.В.
преподавателей физического воспитания			Круглова О.В.
Заместитель директора по УПР			Химич Л.А.