



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рославле

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04. Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 2г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 386

Индикатор	Формы профессиональной подготовки										Учебная нагрузка обучающихся										Распределение по годам и семестрам										Итоговые показатели учебной нагрузки		Объемы учебной нагрузки	
	Занятия		Дифференцированные курсы		Курсовые работы		Дипломы		Иные формы		Семестр 1 (17 нед.)		Семестр 2 (17 нед.)		Семестр 3 (17 нед.)		Семестр 4 (17 нед.)		Семестр 5 (17 нед.)		Семестр 6 (17 нед.)		Итого	в т.ч. в период обучения по целевым	Объем	в %	Объем	в %						
	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары							Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары
Итого числа (с учетом консультаций в период обучения по целевым)																																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																	
ОГС	Общая учебная и социальная адаптация учебного курса																																	
ОГС.01	Основы фитософии																																	
ОГС.02	История																																	
ОГС.03	История культуры																																	
ОГС.04	История культуры																																	
ОГС.05	История культуры																																	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный курс																																	
ЕН.01	Математика																																	
ЕН.02	Информатика																																	
ЕН.03	Экология на инженерном транспорте																																	
Б	Профессиональный учебный курс																																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины																																	
ОП.01	Инженерная графика																																	
ОП.02	Техническая механика																																	
ОП.03	Электротехника и электроника																																	
ОП.04	Метрологическое обеспечение																																	
ОП.05	Метрология и стандартизация																																	
ОП.06	Структура транспортной системы																																	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности																																	
ОП.08	Применение информационных технологий в профессиональной деятельности																																	
ОП.09	Охрана труда																																	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности																																	
ОП.11	Транспортная безопасность																																	
ОП.12	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и безопасность движения																																	
ОП.13	Автоматическая система управления движением поездов																																	
ПМ	Профессиональные модули																																	
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу, строительству, дорожным работам и обслуживанию при строительстве, содержании и ремонте дорог																																	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений																																	
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием современных технологий																																	
УП.01.01	Учебная практика (по профилю специальности)																																	
ПР.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																	
ПМ.01.ЭК	Зачеты (квалификационные)																																	
Всего часов с учетом практики																																		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, строительств, дорожных работ и обслуживание в станционных мастерских и на месте выполнения работ																																	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подвижного состава, строительств, дорожных работ и обслуживание в различных условиях эксплуатации																																	
МДК.02.02	Диагностические и технологические работы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава, строительств, дорожных работ и обслуживание																																	
УП.02.01	Учебная практика																																	
ПР.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																	
ПМ.02.ЭК	Зачеты (квалификационные)																																	
Всего часов с учетом практики																																		
ПМ.03	Организация работ первичных трудовых коллективов																																	
МДК.03.01	Организация работы и управление подпольными организациями																																	
УП.03.01	Учебная практика																																	
ПР.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																	
ПМ.03.ЭК	Зачеты (квалификационные)																																	
Всего часов с учетом практики																																		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Списка по ремонту путей машин и механизмов																																	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Списка по ремонту путей машин и механизмов																																	
УП.04.01	Учебная практика																																	
ПР.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)																																	
ПМ.04.ЭК	Зачеты (квалификационные)																																	
Всего часов с учетом практики																																		
УП.05.01	Учебная и производственная практика (по профилю специальности) практика																																	
УП.05.02	Учебная практика																																	
УП.05.03	Квалификационная практика																																	
УП.05.04	Производственная практика (по профилю специальности) практика																																	
УП.05.05	Квалификационная практика																																	
УП.05.06	Производственная практика (по профилю специальности) практика																																	
УП.05.07	Квалификационная практика																																	
ПМ.05	Производственная практика (предметная)																																	
ПМ.06	Государственная итоговая аттестация																																	
ПМ.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																																	
ПМ.02	Защита выпускной квалификационной работы																																	
ПМ.03	Подготовка к государственному экзамену																																	
ПМ.04	Проведение государственных экзаменов																																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																		
в т.ч. в период обучения по целевым																																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																		
в т.ч. в период обучения по целевым																																		
ВСЕГО по дисциплинам и МДК																																		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
оуд	Общеобразовательные учебные дисциплины												
оуд	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей												
уд	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
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	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1
		ПК 3.3	ПК 3.4										
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
П	Профессиональный учебный цикл												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины												
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 3.4
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОП.03	Электротехника и электроника	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 2.1
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4							
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ОП.05	Метрология и стандартизация	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4						
ОП.06	Структура транспортной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 3.4										
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	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 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.02.01. Учебная практика
				[3]	УП.04.01. Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)
				[4]	ПП.04.01. Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01. Производственная практика (по профилю специальности)

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Математики;
4	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	Инженерной графики;
6	Технической механики;
7	Метрологии и стандартизации;
8	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом;
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
10	Технического обслуживания и ремонта дорог;
11	Конструкции путевых и строительных машин;
12	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;
13	Менеджмента;
14	Русского языка и литературы;
15	Истории;
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники и электроники;
2	Материаловедения;
3	Электрооборудования путевых и строительных машин;
4	Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин
5	Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Слесарно-монтажные;
2	Механообрабатывающие;
3	Электромонтажные;
4	Электросварочные.
	ПОЛИГОНЫ:
1	Учебно-натурных образцов;
	СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:
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	Актный зал.

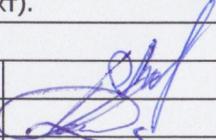
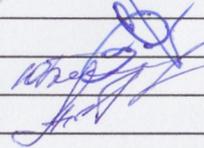
ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

<p>1. Настоящий учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рославле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04. "Техническая эксплуатация подъемно - транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования" (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 года №386, зарегистрированно в Минюсте России 29.05.2014 №32500.</p>
<p>2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся (с учетом вариативной части) в период теоретического обучения при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 мин.).</p>
<p>3. Группы обучающихся, принятых на базе среднего (полного) общего образования приступают к обучению с 1-го курса, нормативный срок обучения для этих групп составляет 2 года 10 месяцев.</p>
<p>4. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию основной профессиональной образовательной программы, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов, 900 часов) дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом:</p>
<p>ОГСЭ.00 Общегуманитарный и социально-экономический учебный цикл: увеличен на 42 часа;</p>
<p>ЕН.00 Математический и общий естественно-научный учебный цикл: увеличен на 48 часов;</p>
<p>П.00 Профессиональный учебный цикл: увеличен на 810 часов.</p>
<p>(Примечание: предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным комплексам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда).</p>
<p>5. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: - устного опроса по темам; - тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта (работы); - выполнение контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов.</p>
<p>6. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1,2 недели в семестр. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета (дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета) следует проводить в счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.</p>
<p>7. Практика является обязательным разделом основной образовательной программы по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающую практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится учебным образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (по окончании 2 курса обучения 17 недель) и преддипломной практики (4 недели).</p>
<p>Учебные практики проводятся концентрированно на 1 и 2 курсах, производственная практика (по профилю специальности) по каждому из разделов профессионального модуля и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных мастерских, а производственной (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. продолжительность производственной практики (по профилю специальности) составляет 612 часов (17 недель). Продолжительность преддипломной практики составляет 144 часа (4 недели).</p>
<p>8. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на одного обучающегося, на каждый учебный год. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а период проведения промежуточной аттестации - групповых.</p>
<p>9. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.</p>

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

10. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО и согласно п. 8.6 ФГОС СПО и включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Согласовано

Заместитель директора по УВР		С.И. Лысков
Заместитель директора по УПР		С.В. Лысенков
Председатели цикловых комиссий:		
- общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл		С.А. Уденков
- математический и общий естественнонаучный учебный цикл		Ю.Е. Бондаренко
- профессиональный учебный цикл		П.М. Анищенков