

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Калужского  
филиала ПГУПС  
С.В. Котенкова  
31.08.2020г.



Учебный план дополнительных образовательных услуг, оказываемых студентам целевикам,  
обучающихся по очной форме обучения в 2020-2021 учебном году.

№ п/п	Учебные дисциплины (спецкурсы) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объём (зачетные единицы)	Форма контроля	Максимальная программа обучающегося (час)	Самостоятельная работа обучающегося (час)	Обязательная нагрузка (час)			Распределение по курсам и семестрам								
						Всего	В том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Теоретические занятия	Практические занятия	Индивидуально- групповые консультации	1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр
<b>1 курс</b>																	
1	Транспортная география		зачет			78	72	6		34	44						
2	Основы инженерной химии		зачет			44	40	4			44						
	<b>Итого по 1 курсу</b>					<b>122</b>	<b>112</b>	<b>10</b>		<b>34</b>	<b>88</b>						
<b>Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</b>																	
<b>2 курс</b>																	
1	Кабельные линии и кабельная арматура		зачет			60	18	42				15 нед.	19 нед.	16 нед.	17 нед.	8 нед.	11 нед.
2	Правила устройства электрических установок		зачет			76	59	13	4				76				
<b>3 курс</b>																	
1	Техническое обслуживание и ремонт опорных конструкций		зачет			64	38	24	2					64			
2	Техническая эксплуатация и безопасность при обслуживании систем электроснабжения СЦБ		зачет			68	62	6							68		

4 курс																			
1	ПТЭ и инструкции при обслуживании тяговых подстанций и постов секционирования	зачет				76	58	18							32	44			
<b>Итого по специальности</b>						<b>344</b>	<b>235</b>	<b>103</b>	<b>6</b>			<b>60</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>44</b>		

**Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог**

2 курс														16 нед.	19 нед.	17 нед.	12 нед.	9 нед.	11 нед.
1	Электронная и микропроцессорная техника на подвижном составе	зачет				32	32					32							
2	Основы силовой преобразовательной техники	зачет				76	76					76							

3 курс																			
1	Управление и техническое обслуживание локомотивов	зачет				68	50	16	2					68					
2	Управление тормозами и обслуживание их в поезде	зачет				48	40	6	2						48				

4 курс																			
1	Автоматизация и механизация производственных процессов при ремонте подвижного состава	зачет				36	34		2							36			
2	Обслуживание грузовых поездов локомотивными бригадами	зачет				22	22										22		
<b>Итого по специальности</b>						<b>282</b>	<b>254</b>	<b>22</b>	<b>6</b>			<b>32</b>	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>22</b>		

**Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)**

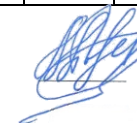
2 курс														15 нед.	21 нед.	13 нед.	19 нед.	5 нед.	13 нед.
1	Кабельные линии и кабельная арматура	зачет				72	50	16	6			30	42						
2	Микропроцессорная техника	зачет				30	20	6	4			30							

3 курс																			
1	Релейно-контактная аппаратура СЦБ	зачет				26	12	14						26					

2	Безопасность труда при производстве работ по обслуживанию СЦБ	зачет			26	26							26				
3	Современные системы автоблокировки	зачет			76	70	6							76			
<b>4 курс</b>																	
1	Микропроцессорные системы централизации	зачет			72	34	34	4								20	52
<b>Итого по специальности</b>					<b>302</b>	<b>212</b>	<b>76</b>	<b>14</b>				<b>60</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>52</b>
<b>Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)</b>																	
<b>2 курс (9 классов)</b>																	
<b>1 курс (11 классов)</b>																	
												17 нед.	22 нед.	14 нед.	17 нед.		14 нед.
1	Станционный практикум	зачет			156		156					68	88				
<b>3 курс (9 классов)</b>																	
<b>2 курс (11 классов)</b>																	
1	Правила эксплуатации железных дорог в стандартных и нестандартных ситуациях	зачет			124	58	62	4							56	68	
<b>4 курс (9 классов)</b>																	
<b>3 курс (11 классов)</b>																	
1	Должностные инструкции сигналиста, составителя, ОПЦ	зачет			14	14											14
2	Технические условия размещения грузов	зачет			28	28											28
3	Организация работы приемосдатчика груза и багажа. Должностная инструкция	зачет			14	14											14
<b>Итого по специальности</b>					<b>336</b>	<b>82</b>	<b>250</b>	<b>4</b>				<b>68</b>	<b>88</b>	<b>56</b>	<b>68</b>		<b>56</b>
<b>Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>																	
<b>2 курс</b>																	
												17 нед.	18 нед.	13 нед.	14 нед.	10 нед.	12 нед.
1	Детали машин	зачет			140	80	60					68	72				
<b>3 курс</b>																	
1	Меры безопасности на железнодорожных путях	зачет			52	52									52		

2	Техническая эксплуатация элементов гидро и пневматических систем путевых и строительных машин	зачет			56	56									56		
<b>4 курс</b>																	
1	Основные направления развития путевого комплекса	зачет			88	84		4								40	48
<b>Итого по специальности</b>					<b>336</b>	<b>272</b>	<b>60</b>	<b>4</b>			<b>68</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	
<b>Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</b>																	
<b>2 курс</b>											17 нед.	19 нед.	16 нед.	13 нед.	9 нед.	10 нед.	
1	Основы геологии, механика грунтов, основания и фундаменты	зачет			144	104	36	4			68	76					
<b>3 курс</b>																	
1	Меры безопасности на железнодорожных путях	зачет			64	60		4					64				
2	Текущее сооружение и ремонт земляного полотна	зачет			52	34	14	4						52			
<b>4 курс</b>																	
1	Текущее содержание и ремонт искусственных сооружений	зачет			76	70	2	4								36	40
<b>Итого по специальности</b>					<b>336</b>	<b>268</b>	<b>52</b>	<b>16</b>			<b>68</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	

Заместитель директора по учебной работе



А.В. Полевой