

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Котенкова Светлана Владимировна  
 Должность: Директор  
 Дата подписания: 18.11.2022 16:51:52  
 Уникальный программный ключ:  
 4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

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

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор Калужского филиала ПГУПС

С.В. Котенкова  
 " " 2022г.

Учебный план дополнительных образовательных услуг, оказываемых студентам, обучающимся по  
 целевым направлениям, по очной форме обучения  
 в 2022-2023 учебном году.

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте  
 (железнодорожном транспорте)

№ п/п	Учебные дисциплины (спецкурсы) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объем часов	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	Математика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85															
2	Физика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85															
3	Начертательная геометрия	70	диф. зачет			70	2	68		34	36															
<b>Итого по 1 курсу</b>						<b>342</b>	<b>202</b>	<b>140</b>		<b>136</b>	<b>206</b>															
<b>2 курс</b>														16 нед.	20 нед.	13 нед.	19 нед.	5 нед.	13 нед.							
1	2-я группа допуска по электробезопасности	40	зачет			40	50	16	6			0	40													
	Охрана труда при работе на высоте	40	зачет			40						40	40													
	Материаловедение	16	зачет			16						40	16													
	Линии автоматки и телемеханики	26	зачет			26						40	26													
	Прибор автоматки и рельсовые цепи	48	зачет			48						48	26													
	Перегонные системы автоматки	58	зачет			58						58	26													
	Станционные системы автоматки	70	зачет			70						58	70													
	ПТЭ, инструкция и безопасность движения	44	зачет			44						58	44													
<b>3 курс</b>																										
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>									

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по

№ п/п	Учебные дисциплины (спецкурсы) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объем часов	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	Математика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85															
2	Физика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85															
3	Начертательная геометрия	70	диф. зачет			70	2	68		34	36															
<b>Итого по 1 курсу</b>						<b>342</b>	<b>202</b>	<b>140</b>		<b>136</b>	<b>206</b>															
<b>2 курс (9 классов)</b>														16 нед.	23 нед.	14 нед.	17 нед.									
1	Организация работы железнодорожной станции	150	зачет			150	100	50				64	86													
2	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	192	зачет			192	128	64				64	128													
<b>3 курс (9 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>																										
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		4					68	88	56	68		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>							

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных

					Самост	Обязательная нагрузка (час)			Распределение по курсам и семестрам			
						В том числе		1 курс		2 курс		3 курс

№ п/п	Учебные дисциплины (специуры) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объём часов	Форма контроля	Максимальная программа обучающегося (час)	Самостоятельная работа обучающегося (час)	Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Индивидуально-групповые консультации	1 семестр		2 семестр		1 семестр		2 семестр		
										17 нед.	22 нед.	1 семестр	2 семестр	1 семестр	2 семестр			
<b>1 курс</b>																		
1	Математика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
2	Физика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
3	Начертательная геометрия	70	диф. зачет			70	2	68		34	36							
<b>Итого по 1 курсу</b>						<b>342</b>	<b>202</b>	<b>140</b>		<b>136</b>	<b>206</b>							
<b>2 курс</b>																		
1	Железнодорожный путь	8	зачет			52	52						16 нед.	23 нед.	13 нед.	14 нед.	10 нед.	12 нед.
2	Охрана труда	10	зачет											8	52			
3	Тормоза и системы обеспечения безопасности движения	72	зачет											72				
4	Устройство железнодорожно-строительных работ	116	зачет										116					
5	Управление, техническое обслуживание и эксплуатация железнодорожно-строительных машин	56	зачет			56	56						56			56		
<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>

**Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**

№ п/п	Учебные дисциплины (специуры) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объём часов	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	Математика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
2	Физика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
3	Начертательная геометрия	70	диф. зачет			70	2	68		34	36							
<b>Итого по 1 курсу</b>						<b>342</b>	<b>202</b>	<b>140</b>		<b>136</b>	<b>206</b>							
<b>2 курс</b>																		
1	Общий курс железных дорог	12	зачет										16 нед.	19 нед.	16 нед.	13 нед.	9 нед.	10 нед.
2	Охрана труда	26	зачет											12	26			
3	Сигналы, сигнальные и путевые знаки	62	зачет										62					
4	Порядок ограждения мест производства путевых работ	68	зачет										68					
5	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	174	зачет			144	104	36	4				68	174				
<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>

**Специальность 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

№ п/п	Учебные дисциплины (специуры) (сверх обязательных по ФГОС СПО)	Объём часов	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	Математика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
2	Физика	136	диф. зачет			136	100	36		51	85							
3	Начертательная геометрия	70	диф. зачет			70	2	68		34	36							
<b>Итого по 1 курсу</b>						<b>342</b>	<b>202</b>	<b>140</b>		<b>136</b>	<b>206</b>							
<b>2 курс</b>																		
1	2-я группа допуска по электробезопасности	52	зачет			60	18	42					16 нед.	20 нед.	16 нед.	17 нед.	8 нед.	11 нед.
2	Система управления качеством в ОАО "РЖД"	24	зачет											32	20			
3	Охрана труда	42	зачет											42				
4	Устройство контактной сети и воздушных линий	100	зачет												100			
5	Монтаж контактной сети и воздушных линий	40	зачет												40			
6	Техническое обслуживание и ремонт контактной сети и воздушных линий	58	зачет											58				
7	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	26	зачет			76	59	13	4						26			
<b>3 курс</b>																		
1	Техническое обслуживание и ремонт опорных конструкций		зачет			64	38	24	2						64			

