

План одобрен Ученым советом филала

Протокол № 7 от 30.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.04

23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Специализация: Грузовая и коммерческая работа

Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общеобразовательные дисциплины

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 216 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
17	ТРАНСПОРТ		
17.023	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ ПОЕЗДОВ, ПРОИЗВОДСТВА МАНЕВРОВОЙ РАБОТЫ НА РАЗДЕЛЬНЫХ ПУНКТАХ	40452	31.12.2015
17.041	НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	45569	08.02.2017
17.048	РУКОВОДИТЕЛЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	45882	09.03.2017
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	34134	26.09.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и научной работе

Начальник учебно-методического отдела

Заведующий кафедрой

/ Д.Г. Жиликов/
/ П.И. Гуленко/
/ О.А. Лукин/



О.А. Лукин

20 19 г.

[illegible]

[illegible]

Считать в плане			Индекс		Наименование	Курс 5												Курс 6												Зачисленная работа	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Летняя сессия						Установочная сессия						Летняя сессия						Установочная сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15.Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Обязательная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
15.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
15.О.01	Философия	УК-5
15.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
15.О.03	Иностранный язык	УК-4
15.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
15.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
15.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
15.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1
15.О.08	Информатика	УК-1
15.О.09	Экономика и управление проектами	УК-2
15.О.10	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
15.О.11	Физика	ОПК-1
15.О.12	Химия	ОПК-1
15.О.13	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
15.О.14	Инженерная экология	ОПК-1
15.О.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
15.О.16	Общий курс железных дорог	ОПК-3
15.О.17	Правила технической эксплуатации	ОПК-6; ПК-3
15.О.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8
15.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
15.О.20	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
15.О.21	Теоретическая механика	ОПК-4
15.О.22	Основы теории надежности	ОПК-4
15.О.23	Транспортная безопасность	ОПК-6
15.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
15.О.25	История транспорта России	УК-5
15.О.26	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
15.О.27	Основы геодезии	ОПК-1
15.О.28	Подвижной состав и тяга поездов	ОПК-5
15.О.29	Управление эксплуатационной работой	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
15.О.30	Электротехника и основы электроники	ОПК-1
15.О.31	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте	ОПК-5; ПК-3
15.О.32	Транспортно-грузовые системы	ОПК-7; ПК-1
15.О.33	Перевозки специальных грузов	ОПК-6; ПК-1
15.О.34	Техническая эксплуатация железнодорожного транспорта и безопасность движения	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
15.О.35	Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте	ОПК-6; ПК-3
15.О.36	Управление грузовой и коммерческой работой	ОПК-7; ПК-1
15.О.37	Основы логистики	ПК-6; ПК-7; ПК-1
15.О.38	Железнодорожные станции и узлы	ОПК-4; ПК-1
15.О.39	Дисциплины (модули) специализации	ОПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
15.О.39.01	Информационные технологии в грузовой и коммерческой работе	ПК-6; ПК-1
15.О.39.02	Терминальные системы транспорта	ОПК-4; ПК-6; ПК-1
15.О.39.03	Коммерческое обеспечение грузовых перевозок	ПК-6; ПК-1; ПК-2
15.О.39.04	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок	ОПК-4; ПК-6; ПК-1
15.О.39.05	Промышленный транспорт	ПК-6; ПК-1
15.О.39.06	Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок	ПК-6; ПК-1
15.О.39.07	Транспортные коридоры	ПК-6; ПК-1; ПК-3
15.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
15.Ф.01	Устройство и эксплуатация пути	ОПК-4
15.Ф.02	Грузоведение	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
15.Ф.03	Организация транспортного бизнеса	ПК-7; ПК-1
15.Ф.04	Сервис на транспорте	ОПК-7; ПК-2
15.Ф.05	Методология исследования перевозочного процесса	ОПК-10; ПК-3
15.Ф.06	Физико-химические основы перевозки грузов	ОПК-1; ОПК-6
15.Ф.07	Физические основы инновационных технологий в перевозочном процессе	ОПК-1
15.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ОПК-3
15.Ф.ДВ.01.01	Основы организации и управления перевозочным процессом	ОПК-3
15.Ф.ДВ.01.02	Основы эксплуатации железнодорожного транспорта	ОПК-3
15.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
15.Ф.ДВ.02.01	Единая транспортная система	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
15.Ф.ДВ.02.02	Взаимодействие видов транспорта	ОПК-3; ПК-6; ПК-1
15.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-1; ПК-2
15.Ф.ДВ.03.01	Система фирменного транспортного обслуживания в грузовой и коммерческой работе	ПК-6; ПК-1; ПК-2
15.Ф.ДВ.03.02	Инновационные технологии в грузовой и коммерческой работе	ПК-6; ПК-1; ПК-2
2Б	Практика	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.О	Обязательная часть	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.О.01(У)	Учебная практика, общетранспортная практика	ОПК-3; ПК-1
2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая практика	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационно-управленческая практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-3
2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЗБ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ЗБ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				260	330	304	51	59	54	52	46	42
	Итого по ОП (без факультативов)				258	326	300	51	59	50	52	46	42
1Б	Дисциплины (модули)	87%	13%	30.3%	210	274	248	51	55	41	43	46	12
1Б.О	Обязательная часть				170	240	215	51	52	33	37	34	8
1Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	33	33		3	8	6	12	4
2Б	Практика	100%	0%	0%	27	31	31		4	9	9		9
2Б.О	Обязательная часть				27	31	31		4	9	9		9
2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3Б	Государственная итоговая аттестация				21	21	21						21
ФТД	Факультативы				2	4	4			4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	4	4			4			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					62.58%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						82%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	43.8	50.4	45	43	39.5	61.8
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					108.7	124	134	120	120	130	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	7	9	5	5	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					9	8	2	7	9	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2	3			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					10	11	7	5	11	3	
	РГР (РГР)					4	2	1	2	2			