

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Эксплуатация железных дорог, организация и управление движением на железнодорожном транспорте»

(по специальности – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»)

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттестации, трудоем-ность (в том числе конт. работы)
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семинарс-кого типа		практичес-кого типа (в том числе конт. работы)		консульт а-ционног о типа (в том числе конт. работы)		
			0	3	0	3	0	3	0	3	
1	Общий курс железных дорог	136 (68)		98 (49)				34 (17)		2 (2)	зачет 2
1.1	Общие сведения о железнодорожном транспорте	22 (11)		22 (11)							
1.2	Железнодорожный путь и путевое хозяйство	32 (16)		22 (11)				10 (5)			
1.3	Устройство энергоснабжения железных дорог, сигнализация, централизация и блокировка	24 (12)		14 (7)				10 (5)			
1.4	Подвижной состав железных дорог	32 (16)		22 (11)				10 (5)			
1.5	Планирование и организация железнодорожных перевозок	22 (11)		18 (9)				4 (2)			
1.6	Консультация по дисциплине 1	2 (2)								2 (2)	
1.7	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
2	Устройство и эксплуатация железнодорожного пути	50 (25)		34 (17)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
2.1	План, трасса и профиль пути	10 (5)		10 (5)							
2.2	Земляное полотно и искусственные сооружения	18 (9)		12 (6)				6 (3)			
2.3	Верхнее строение пути	18 (9)		12 (6)				6 (3)			
2.4	Консультация по дисциплине 2	2 (2)								2 (2)	
2.5	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
3	Основы грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)	зачет 2
3.1	Транспортные характеристики грузов, тары и упаковки и их влияние на выбор технических средств и условий перевозки	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
3.2	Технология работы грузовых станций	26 (13)		22 (11)				4 (2)			

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттест ации, трудо е м- кость (в том числе конт. работы)	
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс-кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульт а- ционног о типа (в том числе конт. работы)			
			0	3	0	3	0	3	0	3		
3.3	Железнодорожные пути необщего пользования	22 (11)		22 (11)								
3.4	Ответственность железных дорог и грузовладельцев и обеспечение сохранности грузов	26 (13)		22 (11)				4 (2)				
3.5	Консультация по дисциплине 3	2 (2)								2 (2)		
3.6	Промежуточная аттестация	2										зачет 2
4	Устройство и техническое оснащение железнодорожных станций	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)		зачет 2
4.1	Общие сведения о раздельных пунктах	28 (14)		22 (11)				6 (3)				
4.2	Основные элементы станции	28 (14)		22 (11)				6 (3)				
4.3	Технические нормы проектирования и содержания раздельных пунктов	22 (11)		22 (11)								
4.4	Основные технические устройства на станциях	22 (11)		22 (11)								
4.5	Консультация по дисциплине 4	2 (2)								2 (2)		
4.6	Промежуточная аттестация	2										зачет 2
5	Технология и управление работой железнодорожных станций	104 (52)		88 (44)				12 (6)		2 (2)		зачет 2
5.1	Основы организации перевозок на железных дорогах	22 (11)		22 (11)								
5.2	Маневровая работа на станции	28 (14)		22 (11)				6 (3)				
5.3	Технология работы станции. Взаимодействие в работе станции с прилегающими участками и элементами станции между собой	28 (14)		22 (11)				6 (3)				
5.4	Планирование и руководство работой станции. Анализ и учет работы	22 (11)		22 (11)								
5.5	Консультация по дисциплине 5	2 (2)								2 (2)		
5.6	Промежуточная аттестация	2										зачет 2
6	Информационные технологии организации движения	100 (50)		88 (44)				8 (4)		2 (2)		зачет 2

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттест ации, трудо е м- кость (в том числе конт. работы)
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс-кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульт а- ционног о типа (в том числе конт. работы)		
			0	3	0	3	0	3	0	3	
6.1	Основные понятия информационных технологий	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
6.2	Автоматизация планирования и нормирования перевозочного процесса	22 (11)		22 (11)							
6.3	Автоматизированные информационно-управляющие и интегрированные системы	26 (13)		22 (11)				4 (2)			
6.4	Автоматизация диспетчерского управления перевозками	22 (11)		22 (11)							
6.5	Консультация по дисциплине 6	2 (2)							2 (2)		
6.6	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
7	Управление работой локомотивного парка	80 (40)		60 (30)				16 (8)	2 (2)		зачет 2
7.1	Основные положения системы эксплуатации локомотивов	18 (9)		14 (7)				4 (2)			
7.2	График оборота локомотивов	20 (10)		16 (8)				4 (2)			
7.3	Оперативное регулирование локомотивами	20 (10)		16 (8)				4 (2)			
7.4	Организация работы локомотивных бригад	18 (9)		14 (7)				4 (2)			
7.5	Консультация по дисциплине 7	2 (2)							2 (2)		
7.6	Промежуточная аттестация	2									Зачет 2
8	Охрана труда	40 (20)		36 (16)					2 (2)		зачет 2 (2)
8.1	Основы охраны труда в Российской Федерации	8 (4)		8 (4)							
8.2	Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на предприятии	10 (4)		10 (4)							
8.3	Обеспечение безопасности труда и производственной деятельности с учетом отраслевой специфики	8 (4)		8 (4)							
8.4	Обеспечение пожарной безопасности на железнодорожном транспорте	10 (4)		10 (4)							
8.5	Консультация по дисциплине 8	2 (2)							2 (2)		
8.6	Промежуточная аттестация	2 (2)									зачет 2 (2)

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттестации, трудоем-кость (в том числе конт. работы)
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семинарс-кого типа		практичес-кого типа (в том числе конт. работы)		консульт а-ционног о типа (в том числе конт. работы)		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
9	Организация работы железнодорожных участков и полигонов	100 (50)	24	48 (10)			12	12	2 (2)		зачет 2 (2)
9.1	Организация вагонопотоков	20 (8)	4	16 (4)							
9.2	График движения поездов и пропускная способность	28 (14)	8	10 (2)			4	6			
9.3	Увеличение пропускной и провозной способности железных дорог	22 (11)	4	14 (3)			4				
9.4	Система эксплуатационных показателей	26 (13)	8	8 (1)			4	6			
9.5	Консультация по дисциплине 9	2 (2)							2 (2)		
9.6	Промежуточная аттестация	2 (2)									зачет 2 (2)
10	Безопасность движения на железнодорожном транспорте	100 (60)	32	40			24		2 (2)		зачет 2 (2)
10.1	Общие сведения о безопасности движения на железнодорожном транспорте	20 (4)	4	16							
10.2	Состояние безопасности движения поездов. Причины нарушения безопасности движения поездов в хозяйстве движения	20 (8)	8	12							
10.3	Технические средства обеспечения безопасности движения на станциях	32 (20)	8	12			12				
10.4	Организационное обеспечение безопасности движения и профилактическая работа на железных дорогах	24 (24)	12				12				
10.5	Консультация по дисциплине 10	2 (2)							2 (2)		
10.6	Промежуточная аттестация	2 (2)									зачет 2 (2)
11	Перевозка опасных и негабаритных грузов	76 (44)	20	32			20		2 (2)		зачет 2 (2)
11.1	Классификация опасных грузов	18 (8)	4	10			4				
11.2	Маркировка опасных грузов	18 (8)	4	10			4				
11.3	Требования к оформлению документов и организации перевозок опасных грузов	12 (8)	4	4			4				
11.4	Зоны и степени негабаритности	12 (8)	4	4			4				

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттест ации, трудое м- кость (в том числе конт. работы)	
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		ак. час. семина рс-кого типа		практичес- кого типа (в том числе конт. работы)		консульт а- ционног о типа (в том числе конт. работы)			
			<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>3</i>		
11.5	Требования к оформлению документов и организации перевозок негабаритных грузов	12 (8)	4	4			4					
11.6	Консультация по дисциплине 11	2 (2)							2 (2)			
11.7	Промежуточная аттестация	2 (2)										зачет 2 (2)
12	Консультация перед итоговой аттестацией	2 (2)							2 (2)			
13	Итоговая аттестация	4 (4)										междис- циплин арный экзамен 4 (4)
	ИТОГО	1000 (519)	76 (76)	700 (298)	-	-	56 (56)	118 (53)	8 (8)	16 (16)		26 (12)