

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН \***

**«Эксплуатация и обслуживание электроподвижного состава»**  
(по специальности – 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог»)

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практиче- ские и се- минарские, выездные занятия, ла- бораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционн ые образо- вательные технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>							
<b>1.</b>	<b>Экономика</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>8</b>	—
1.1.	Основные принципы работы железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики	1	—	—	—	1	—
1.2.	Качество транспортной продукции и услуг. Культура производства	1	—	—	—	1	—
1.3.	Организация и нормирование труда	2	—	—	—	2	—
1.4.	Организация оплаты труда и обеспечение социальных гарантий в условиях рыночной экономики	2	—	—	—	2	—
1.5.	Доходы железных дорог, источники их формирования. Прибыль, рентабельность и способы их повышения. Налоги. Налоговая политика.	2	—	—	—	2	—
<b>2.</b>	<b>Правоведение</b>	<b>8</b>	—	—	—	<b>8</b>	—
2.1.	Правовое регулирование трудовых отношений на железнодорожном транспорте	4	—	—	—	4	—
2.2.	Дисциплина работников железнодорожного транспорта	4	—	—	—	4	—
<b>3.</b>	<b>Психология и педагогика</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	—	<b>12</b>	<b>14</b>	—
3.1.	Основы психологии	2	—	—	—	2	—
3.2.	Этика делового общения	4	—	—	—	4	—
3.3.	Служебный и профессиональный этикет	8	2	—	2	4	—
3.4.	Управление персоналом. Конфликтные ситуации и пути их решения	8	2	—	2	4	—
3.5.	Персональная эффективность и эффективное руководство командой	10	2	—	8	—	—
<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>							
<b>4.</b>	<b>Цифровые информационные технологии в профессиональной деятельности</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	—	<b>10</b>	—
4.1.	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	2	—	—	2	—
4.2.	Коммуникационные средства и вычислительные сети	4	2	—	—	2	—
4.3.	Автоматизированная система управления работой предприятия	12	2	4	—	6	—
<b>Профессиональный цикл</b>							
<b>5.</b>	<b>Организация движения поездов</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	—	<b>8</b>	<b>зачет 2</b>
5.1.	Особенности организации пассажирских перевозок в современных условиях	4	2	—	—	2	—
5.2.	Параметры, влияющие на размеры движения пригородных поездов	6	2	2	—	2	—

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практиче- ские и се- минарские, выездные занятия, ла- бораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционн ые образо- вательные технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.3.	Пропускная способность и график движения пригородных поездов	8	2	4	—	2	—
5.4.	График оборота пригородных составов	4	2	—	—	2	—
5.5.	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	зачет 2
<b>6.</b>	<b>Охрана труда</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>зачет 2</b>
6.1.	Правовое регулирование охраны труда в Российской Федерации. Гигиена труда и производственная санитария	1	—	—	—	1	—
6.2.	Производственный травматизм и его профилактика	4	2	2	—	—	—
6.3.	Общие вопросы электробезопасности	2	—	—	—	2	—
6.4.	Пожарная безопасность	2	—	—	—	2	—
6.5.	Обучение работников требованиям охраны труда	1	—	—	—	1	—
6.6.	Оказание первой помощи пострадавшему	4	1	2	—	1	—
6.7.	Требования по безопасному производству работ	8	3	—	—	5	—
6.8.	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	зачет 2
<b>7.</b>	<b>Конструкция электроподвижного состава</b>	<b>142</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>—</b>	<b>78</b>	<b>зачет 2</b>
7.1.	Общие сведения о конструкции электропоездов	2	—	—	—	2	—
7.2.	Ходовая часть электропоездов	8	2	2	—	4	—
7.3.	Кузова, внутреннее оборудование и автосцепка вагонов	8	2	4	—	2	—
7.4.	Электрические машины	16	6	—	—	10	—
7.5.	Электрические аппараты и приборы	24	8	4	—	12	—
7.6.	Бортовая сеть собственных нужд	8	2	—	—	6	—
7.7.	Вспомогательные системы электропоезда	8	2	4	—	2	—
7.8.	Электрические схемы электропоезда	42	18	—	—	24	—
7.9.	Надёжность подвижного состава	24	6	2	—	16	—
7.10.	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	зачет 2
<b>8.</b>	<b>Организация обеспечения безопасности движения и автоматические тормоза подвижного состава</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>46</b>	<b>—</b>
8.1.	Обеспечение безопасности движения подвижного состава	4	2	—	—	2	—
8.2.	Системы обеспечения безопасности движения	28	8	6	—	14	—
8.3.	Автоматические тормоза подвижного состава	40	8	2	—	30	—
<b>9.</b>	<b>Техническая диагностика подвижного состава</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>—</b>
9.1.	Нормативные материалы и документы по техническому диагностированию подвижного состава	4	—	—	—	4	—
9.2.	Методы оценки технического состояния подвижного состава	10	2	—	—	8	—

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, час.	в том числе				Форма аттестации
			лекции	практиче- ские и се- минарские, выездные занятия, ла- бораторные работы и др.	тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	электронное обучение, дистанционн ые образо- вательные технологии	
1	2	3	4	5	6	7	8
9.3.	Методы и средства диагностирования и поиска неисправностей	16	2	4	—	10	—
<b>10.</b>	<b>Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электроподвижного состава</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>зачет 2</b>
10.1.	Структура управления эксплуатацией подвижного состава	2	—	—	—	2	—
10.2.	Техническая эксплуатация и техническое обслуживание электропоездов и моторно-рельсового подвижного состава	12	4	—	—	8	—
10.3.	Современные методы и способы обнаружения неисправностей подвижного состава в эксплуатации	8	2	—	—	6	—
10.4.	Производство и ремонт подвижного состава	8	2	—	—	6	—
10.5.	Основные сведения о производстве частей подвижного состава	8	2	—	—	6	—
10.6.	Организация технического обслуживания и ремонта подвижного состава	16	2	4	—	10	—
10.7.	Приемка и испытания подвижного состава после ремонта	8	2	2	—	4	—
10.8.	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	зачет 2
<b>11.</b>	<b>Сервис на транспорте</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>12</b>	<b>—</b>
11.1.	Принципы и задачи транспортного сервиса в пассажирских перевозках	4	—	—	—	4	—
11.2.	Система менеджмента качества при эксплуатации и обслуживании подвижного состава	8	2	2	—	4	—
11.3.	Особенности обслуживания маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте	8	4	—	—	4	—
<b>12.</b>	<b>Техническая эксплуатация и безопасность движения</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>34</b>	<b>зачет 2</b>
12.1.	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	20	4	—	—	16	—
12.2.	Культура безопасности движения в ОАО «РЖД»	8	2	—	—	6	—
12.3.	Безопасность движения поездов	6	—	—	—	6	—
12.4.	Основы транспортной безопасности	8	2	—	—	6	—
12.5.	Промежуточная аттестация	2	—	—	—	—	зачет 2
<b>13.</b>	<b>Консультации</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>14.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>Междисциплинарный экзамен 8</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>504</b>	<b>122</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>294</b>	<b>18</b>