

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
подготовки **БАКАЛАВРОВ** по направлению 080100 «**Экономика**»  
срок обучения – 5 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1
Иностранный язык	–	–	12	12	180	5	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	14	14	180	5	1	–	–	–	1
Русский язык и культура речи	6	–	–	6	108	3	1	–	–	1	–	Право	6	–	–	6	72	2	1	–	–	1	–
Математический анализ	10	–	–	10	180	5	2	–	–	1	–	Математический анализ	12	–	–	12	180	5	2	–	–	–	1
Линейная алгебра	14	–	–	14	144	4	1	–	–	–	1	Политология	6	–	–	6	108	3	1	–	–	1	–
Физическая культура	2	–	–	2	400	2	–	–	–	1/д	–	Практикум по информатике	8	6	–	14	108	3	1	–	–	1	–
												Культурология	6	–	–	6	108	3	1	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>42</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>54</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>68</b>		<b>25</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лек** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов; **Гос** – общее количество часов по программе государственного образовательного стандарта; **ЗЕ** – зачетные единицы;

**–кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/100	1	–	–	–	1	Статистика	12	–	–	12/164	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Мировая экономика	10	–	4	14/150	1	–	–	1	–
История экономических учений	8	–	4	12/75	1	–	–	–	1	Экономическая теория	16	–	2	18/170	1	–	–	1	–
Общий курс железных дорог	2	–	–	2/150	1	–	–	–	1	Финансы и кредит	10	–	–	10/216	1	–	–	–	1
Маркетинг	10	–	4	14/170	1	–	–	–	1	Технология грузовой и коммерческой работы	6	–	6	12/210	–	1	–	–	1
Этика и психология делового человека	2	–	–	2/60	–	–	–	1/д	–										
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>74/</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>86/</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Философия	8	–	–	8/68	1	–	–	1	–	Философия	6	–	–	6/68	1	–	–	–	1
Психология и педагогика	6	–	–	6/104	1	–	–	1/д	–	Техника транспорта её обслуживание и ремонт	10	–	4	14/80	1	–	–	1/д	–
Бухгалтерский учёт	10	–	6	16/135	1	–	–	1	–	Бухгалтерский учёт	10	–	4	14/135	–	–	1	–	1
Информационно-аналитическое обеспечение финансово-экономического управления современными бизнес-процессами на жд транспорте	–	–	10	10/90	–	–	–	1/д	–	Организация, нормирование труда и оплата труда на предприятиях отрасли	10	–	4	14/140	1	–	–	1	–
Экономическая теория	16	–	4	20/170	1	–	–	–	1	Технология и организация перевозочной работы	10	–	4	14/210	1	–	–	–	1
Основы социального страхования	6	–	–	6/90	1	–	–	1	–	Экономика предприятия	10	–	4	14/170	1	–	–	–	1
Экономико-математическое моделирование	10	4	–	14/75	1	–	–	–	1	Имитационное моделирование	4	–	–	4/75	1	–	–	–	1
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>80/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>80/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080502 «Экономика и управление на предприятии (железнодорожный транспорт)»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Социология	8	–	4	12/90	1	–	–	1/д	–	Экология	10	–	–	10/80	1	–	–	1	–
Организация предпринимательской деятельности	12	–	4	16/100	1	–	–	1	–	Материальное снабжение на ж/д транспорте	10	–	2	12/75	1	–	–	1	–
Правоведение	8	–	4	12/60	1	–	–	1	–	Экономика недвижимости	8	–	2	10/100	1	–	–	–	1
Менеджмент	12	–	4	16/200	–	–	1	–	1	Транспортная логистика	10	–	2	12/75	1	–	–	1	–
Экономическая география	10	–	2	12/100	1	–	–	1	–	Информационные технологии в экономике	2	12	–	14/120	1	–	–	–	1
Проектно-сметное дело на транспорте	12	–	4	16/130	–	–	1	1	–	Теория организации	10	–	4	14/170	1	–	–	–	1
Банковская деятельность и инфраструктура рынка	12	–	2	14/80	–	–	1	–	1	Исследование систем управления	10	–	4	14/80	1	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>–</b>	<b>24</b>	<b>98/</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>86/</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
подготовки **БАКАЛАВРОВ** по направлению 080200 «Менеджмент»  
срок обучения – 5 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	180	5	1	–	–	–	1
Иностранный язык	–	–	12	12	198	5	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	14	14	198	6	1	–	–	–	1
Русский язык и культура речи	6	–	–	6	72	2	1	–	–	1	–	Право	6	–	–	6	144	4	1	–	–	–	1
Математика	14	–	–	14	162	4	2	–	–	1	–	Математика	12	–	–	12	162	5	2	–	–	–	1
Концепции современного естествознания	10	–	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Политология	6	–	–	6	72	2	1	–	–	1	–
Физическая культура	2	–	–	2	400	2	–	–	–	1/д	–	Практикум по информатике	8	6	–	14	108	3	1	–	–	1	–
												Культурология	6	–	–	6	72	2	1	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>42</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>–</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов;  
**Гос** – общее количество часов по программе государственного образовательного стандарта; **ЗЕ** – зачетные единицы;  
**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;  
**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011–2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080507 «Менеджмент организации»  
Специализация «Менеджмент на транспорте»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/124	2	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/124	2	–	–	–	1
Общий курс железных дорог	2	–	–	2/50	–	–	–	1/д	–	Самоменджмент	10	–	–	10/70	1	–	–	1	–
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Основы менеджмента	14	–	8	22/125	1	–	–	1	–
Концепции современного естествознания	12	–	4	16/152	1	–	–	–	1	Управление грузовой и коммерческой работой	6	–	4	10/58	–	1	–	–	1
Хозяйственное право	16	–	8	24/180	1	–	–	1/д	–	Экономическая теория	16	–	2	18/125	1	–	–	1	–
Логика	10	–	–	10/72	1	–	–	1/д	–										
Этика и психология делового человека	2	–	–	2/60	–	–	–	1	–										
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>–</b>	<b>12</b>	<b>80/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>80/</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА НА 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080507 «Менеджмент организации»  
Специализация «Менеджмент на транспорте»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Философия	8	–		8/80	1	–	–	1	–	Философия	6	–	–	6/80	1	–	–	–	1
Психология и педагогика	6	–	2	8/100	1	–	–	1/д	–	Финансы и кредит	10	–	4	14/150	1	–	–	–	1
Основы менеджмента	10	–	10	20/125	1	–	–	–	1	Исследование систем управления	10	–	8	18/134	–	–	1	–	1
Теория организации	14	–	4	18/180	–	–	1	–	1	Модели массового обслуживания	10	–	4	14/100	1	–	–	1/д	–
Математические методы в экономике и управлении	8	–	8	16/100	1	–	–	1	–	Государственное и муниципальное управление	14	–	4	18/140	–	–	1	–	1
Экономическая теория	16	–	4	20/125	1	–	–	–	1										
<b>Итого</b>	<b>62</b>	<b>–</b>	<b>28</b>	<b>90/</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>70/</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 080507 «Менеджмент организации»  
Специализация «Менеджмент на транспорте»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Социология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Организационное поведение	16	–	4	20/180	1	–	–	–	1
Маркетинг	12	–	6	18/130	1	–	–	1	–	Экономика и социология труда	12	–	6	18/110	–	–	1	–	1
Бухгалтерский учёт	20	–	8	28/150	1	–	–	–	1	Информационные технологии управления	10	10	–	20/149	1	–	–	–	1
Информационные технологии управления	12	10	–	22/149	1	–	–	1	–	Маркетинг	12	–	10	22/130	–	–	1	–	1
Основы трудового законодательства	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–										
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>80/</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>80/</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190901 «Система обеспечения движения поездов»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1
Инженерная компьютерная графика	8	–	4	12	108	3	3	–	–	1	–	Общий курс ж.д. транспорта	6	–	–	6	108	3	1	–	–	1	–
Иностранный язык	–	–	12	12	144	4	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	12	12	144	4	1	–	–	–	1
Физическая культура	2	–	–	2	408	2	–	–	–	1	–	Русский язык и культура речи	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–
Математика	26	–	–	26	132	4	3	–	–	1	–	Математика	26	–	–	26	132	4	3	–	–	1	–
Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	–	1
Культурология	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–												
<b>Итого</b>	60	4	16	80	–	22	9	–	–	6	1	<b>Итого</b>	56	4	12	72	–	20	7	–	–	3	3

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов;  
**Гос** – общее количество часов по программе государственного образовательного стандарта; **ЗЕ** – зачётные единицы;  
**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;  
**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190401 «Электроснабжение железных дорог»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/150	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
История развития транспорта	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–
Графические редакторы	–	10	–	10/50	–	–	–	1	–	Этика и психология делового человека	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>78/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>80/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190401 «Электроснабжение железных дорог»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1
Теоретические основы электротехники	8	6	–	14/144	2	–	–	–	1	Теоретические основы электротехники	8	6	–	14/144	2	–	–	–	1
Прикладная механика	8	–	6	14/80	1	–	–	–	1	Строительная механика	8	8	–	16/70	1	–	–	1/д	–
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	8	4	–	12/108	1	–	–	1/д	–	Основы теории надёжности	8	–	4	12/120	1	–	–	–	1
Физические основы электроники	6	6	–	12/100	1	–	–	–	1	Техника высоких напряжений	6	6	–	12/70	1	–	–	1/д	–
Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	–	12/108	1	–	–	1/д	–	Основы маркетинга и менеджмента	8	–	–	8/70	1	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>82/</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190401 «Электроснабжение железных дорог»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Механика в электроэнергетике	8	–	4	12/37	2	–	–	1	–	Механика в электроэнергетике	8	–	4	12/38	1	–	–	–	1
Теория нелинейных электрических цепей и электромагнитного поля	8	8	–	16/100	1	–	–	–	1	Теория дискретных устройств автоматики и телемеханики	12	–	4	16/108	1	–	–	–	1
Электрические машины и электропривод	10	8	–	18/108	1	–	–	–	1	Специальные электрические машины и трансформаторы	10	10	–	20/100	–	1	–	–	1
Основы технической диагностики	8	–	6	14/120	1	–	–	–	1	Электронная техника и преобразователи в электрооборудовании	10	6	–	16/150	–	–	1	–	1
Электроника	8	4	–	12/108	1	–	–	1/д	–	Электрические железные дороги	10	–	–	10/110	–	–	1	1/д	–
Психология и педагогика	6	–	–	6/104	1	–	–	1/д	–	Правоведение	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–
Математическое моделирование систем и процессов	4	–	–	4/120	1	–	–	1/д	–										
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>82/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>80/</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
 СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190402 «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»  
 Специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»  
 Специализация «Система передачи и распределения информации на железнодорожном транспорте»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/150	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1
Философия	12	–	–	12/68	1	–	–	1	–	Философия	12	–	–	12/68	1	–	–	–	1
Экономика	12	–	–	12/68	1	–	–	–	1	Экономика	12	–	–	12/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Информатика	4	6	–	10/100	1	–	–	1/д	–
Прикладная механика	8	–	2	10/80	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–
Общий курс железных дорог	2	–	–	2/70	1	–	–	1/д	–	Этика и психология делового человека	2	–	–	2/60	–	–	–	1	–
История развития транспорта	2	–	–	2/60	–	–	–	1	–										
<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>82/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>80/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
 СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190402 «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»  
 Специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»  
 Специализация «Система передачи и распределения информации на железнодорожном транспорте»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1
Теоретические основы электротехники	8	6	–	14/96	1	–	–	–	1	Теоретические основы электротехники	8	6	–	14/96	1	–	–	–	1
Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	–	12/108	1	–	–	1/д	–	Теория дискретных устройств автоматики и телемеханики	8	–	6	14/108	1	–	–	–	1
Материаловедение	8	4	–	12/108	1	–	–	1/д	–	Основы теории надёжности	8	–	2	10/120	1	–	–	1/д	–
Электроника	10	–	–	10/54	1	–	–	1	–	Электроника	8	4	–	12/54	1	–	–	–	1
Физические основы электроники	6	4	–	10/150	1	–	–	–	1	Основы маркетинга и менеджмента	8	–	–	8/70	1	–	–	1	–
										Программирование прикладной электроники	6	2	–	8/75	–	–	–	1/д	–
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>76/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>84/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190300 «Подвижной состав железных дорог»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	180	5	1	–	–	–	1
Иностранный язык	–	–	12	12	144	4	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	12	12	144	4	1	–	–	–	1
Физическая культура	2	–	–	2	400	2	–	–	–	1	–	Русский язык и культура речи	8	–	–	8	108	3	–	–	–	1	–
Математика	26	–	–	26	135	3	3	–	–	1	–	Математика	26	–	–	26	135	4	3	–	–	–	1
Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	–	1
Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	8	–	4	12	90	2	1	–	–	1	–	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	8	–	4	12	90	3	3	–	–	–	1
Культурология	8	–	–	8	72	3	–	–	–	1	–												
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>–</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>–</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов;  
**Гос** – общее количество часов по программе государственного образовательного стандарта; **ЗЕ** – зачётные единицы;  
**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;  
**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190302 «ВАГОНЫ»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/150	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1
Теоретическая механика	8	–	4	12/110	2	–	–	1	–	Теоретическая механика	8	–	4	12/110	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/86	1	–	–	1/д	–
История транспорта	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–	Этика и психология делового человека	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–
										Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>80/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>92/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190302 «ВАГОНЫ»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1
Сопротивление материалов	8	6	–	14/90	2	–	–	–	1	Сопротивление материалов	8	6	4	18/90	1	–	–	–	1
Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–	Теория механизмов и машин	8	8	–	16/90	1	–	–	–	1
История развития и взаимодействия технических средств транспорта	8	–	–	8/136	1	–	–	1/д	–	Вагонный парк	12	–	6	18/136	1	–	–	–	1
Математические модели вагонов и процессов	8	6	–	14/75	–	–	1	1/д	–	Основы маркетинга и менеджмента	8	–	–	8/66	1	–	–	1	–
Электротехника и электроника	8	6	–	14/240	2	–	–	–	1	Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>–</b>	<b>80/</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>90/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4 КУРСА на 2011-2012 учебный год

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190302 «ВАГОНЫ»**  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Специальные разделы сопромата	8	–	4	12/72	1	–	–	1	–	Основы технической диагностики	8	4	–	12/100	1	–	–	1/д	–
Детали машин и основы конструирования	12	4	2	18/65	1	–	–	–	1	Детали машин и основы конструирования	4	–	2	6/65	–	1	–	–	1
Гидравлика и гидропривод	8	4	–	12/90	2	–	–	–	1	Правоведение	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–
Психология и педагогика	6	–	–	6/112	1	–	–	1/д	–	Термодинамика и теплопередача	8	6	–	14/100	1	–	–	–	1
Электрические машины и электропривод	12	8	–	20/90	1	–	–	1	–	Электрические машины и электропривод	10	8	–	18/90	–	–	1	–	1
Материаловедение	8	4	–	12/70	1	–	–	–	1	Технология конструкционных материалов	10	–	6	16/110	1	–	1	–	1
Неразрушающие методы контроля деталей подвижного состава	6	–	–	6/56	–	–	–	1	–	Теоретические основы технического обслуживания и ремонта вагонов	6	–	–	6/128	1	–	–	1/д	–
Компьютерная обработка информация в вагонном хозяйстве	–	–	6	6/72	–	–	–	–	1										
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>92/</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	Итого	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>78/</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе; **кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа; **Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190303 «Электрический транспорт железных дорог»  
Специализация «Электровозы и электропоезда»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/150	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/100	2	–	–	–	1
Теоретическая механика	8	–	4	12/110	2	–	–	1	–	Теоретическая механика	8	–	4	12/110	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
История развития транспорта	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–	Политология	6	–	–	6/86	1	–	–	1/д	–
										Этика и психология делового человека	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>80/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>92/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190303 «Электрический транспорт железных дорог»  
Специализация «Электровозы и электропоезда»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр										Наименование дисциплин	II семестр									
	Всего аудиторных часов				Количество							Всего аудиторных часов				Количество					
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз	Лекц		ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		
Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/100	1	–	–	–	1		
Электротехника и электроника	12	6	–	18/240	2	–	–	–	1	Теоретические основы электротехники	16	6	–	22/75	1	–	–	–	1		
Соппротивление материалов	8	6	4	18/180	1	–	–	–	1	Теория механизмов и машин	8	8	–	16/90	1	–	–	–	1		
Математическая статистика	12	–	–	12/75	1	–	–	1	–	Основы маркетинга и менеджмента	8	–	–	8/66	1	–	–	1	–		
Физические основы электроники	6	6	–	12/75	–	–	–	1/д	–	Текстовые редакторы	–	6	–	6/75	–	–	–	1	–		
Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–												
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>90/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>70/</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190303 «Электрический транспорт железных дорог»  
 Специализация «Электровозы и электропоезда»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Теоретические основы электротехники	8	8	–	16/75	1	–	–	–	1	Детали машин и основы конструирования	4	–	–	4/45	–	1	–	–	1
Электрические машины и электропривод	12	8	–	20/180	1	–	1	–	1	Электрические машины постоянного тока	10	8	–	18/110	1	–	–	–	1
Электронная техника и преобразователи	10	–	10	20/85	–	–	–	1	–	Электронная техника и преобразователи	10	6	–	16/85	–	–	1	–	1
Психология и педагогика	6	–	–	6/112	1	–	–	1/д	–	Правоведение	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–
Материаловедение	8	4	–	12/70	1	–	–	1/д	–	Технология конструкционных материалов	10	–	6	16/110	1	–	–	–	1
Электрические железные дороги	8	–	–	8/186	–	–	–	–	1	Электротехнические материалы и техника высоких напряжений	10	8	–	18/90	1	–	–	1/д	–
Детали машин и основы конструирования	4	4	–	8/85	–	–	–	–	–										
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>90/</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>78/</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 1 КУРСА на 2011-2012 учебный год

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 271501 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»**  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1
Культурология	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–	История Российской культуры	6	–	–	6	72	2	–	–	–	1	–
Иностранный язык	–	–	12	12	198	5	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	12	12	198	6	1	–	–	–	1
Физическая культура	2	–	–	2	544	2	–	–	–	1	–	Русский язык и культура речи	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–
Математика	26	–	–	26	180	5	3	–	–	–	1	Математика	26	–	–	26	180	5	3	–	–	–	1
Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	1	–
Начертательная геометрия	8	–	4	12	144	4	1	–	–	1	–	Инженерная графика	8	–	4	12	108	3	3	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>–</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>–</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов;  
**Гос** – общее количество часов по программе государственного образовательного стандарта; **ЗЕ** – зачётные единицы;  
**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;  
**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/163	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/163	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/75	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/75	2	–	–	–	1
Теоретическая механика	8	–	–	8/135	2	–	–	1	–	Теоретическая механика	8	–	4	12/135	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/63	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/63	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/69	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/69	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–
Общий курс железных дорог	6	–	–	6/60	–	–	–	1/д	–	Этика и психология делового человека	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–
История развития транспорта	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–	Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
Материаловедение	8	4	–	12/108	1	–	–	–	1										
<b>Итого</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>–</b>	<b>94/</b>	<b>11</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>92/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/75	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/75	1	–	–	–	1
Сопротивление материалов	8	6	4	18/150	2	–	–	–	1	Сопротивление материалов	8	4	–	12/150	2	–	–	–	1
Инженерная геология	8	8	–	16/80	1	–	–	1/д	–	Строительная механика	10	6	–	16/100	1	–	–	–	1
Коррозия строительных материалов	6	8	–	14/70	–	–	–	1	–	Гидравлика	8	6	–	14/90	2	–	–	–	1
Теоретические основы методов неразрушающего контроля	16	4	–	20/130	1	–	–	1/д	–	Электротехника и электроника	6	4	–	10/85	1	–	–	–	1
										Информатика	4	6	–	10/100	1	–	–	1/д	–
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>86/</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>–</b>	<b>80/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Строительная механика	10	–	–	10/100	2	–	–	–	1	Строительные конструкции	8	–	–	8/195	–	–	1	1/д	–
Механика грунтов	8	4	–	12/80	2	–	–	–	1	Основания и фундаменты	6	–	4	10/70	–	1	–	–	1
Психология и педагогика	6	–	–	6/112	1	–	–	1/д	–	Правоведение	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–
Железнодорожный путь	10	–	6	16/66	–	1	–	–	1	Железнодорожный путь	10	–	6	16/66	–	–	–	1	–
Технология, механизация и автоматизация ж.д. строительства	8	4	4	16/82	–	1	–	–	1	Технология, механизация и автоматизация ж.д. строительства	10	4	4	18/83	–	1	–	–	1
Технология конструкционных материалов	6	6	–	12/82	1	–	–	1/д	–	Изыскание и проектирование железных дорог	8	–	8	16/63	–	–	1	–	1
Водоснабжение и водоотведение	6	–	4	10/70	1	–	–	1/д	–	Оборудование и технология сварочного производства	6	4	–	10/60	–	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>82/</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>84/</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа; **Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

подготовки **БАКАЛАВРОВ 270800 «Строительство»**  
срок обучения – 5 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	144	4	1	–	–	–	1	Философия	10	–	–	10	180	5	1	–	–	–	1
Иностранный язык	–	–	12	12	198	5	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	12	12	198	6	1	–	–	–	1
Математика	26	–	–	26	198	5	3	–	–	1	–	Математика	26	–	–	26	198	6	3	–	–	–	1
Информатика	6	4	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Русский язык и культура речи	8	–	–	8	108	3	–	–	–	1	–
Инженерная графика. Начертательная геометрия.	8	–	4	12	108	3	1	–	–	1	–	Инженерная графика. Начертательная геометрия.	8	–	4	12	108	3	3	–	–	1	–
Физическая культура	2	–	–	2	400	2	–	–	–	1/д	–	Рисунок	6	–	–	6	72	2	–	–	–	1	–
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>–</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>–</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>–</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов;

**Гос** –общее количество часов по программе государственного общеобразовательного стандарта; **ЗЕ** – зачётные единицы;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 270102 «Промышленное и гражданское строительство»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Математика	20	–	–	20/157	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/158	2	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/105	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/105	2	–	–	–	1
Теоретическая механика	8	–	4	12/105	2	–	–	1	–	Теоретическая механика	8	–	4	12/105	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–
Материаловедение	8	4	–	12/72	1	–	–	1/д	–	Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–
История российской культуры	4	–	–	4/36	–	–	–	1	–										
<b>Итого</b>	<b>76</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>92/</b>	<b>11</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>88/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 270102 «Промышленное и гражданское строительство»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр										Наименование дисциплин	II семестр									
	Всего аудиторных часов				Количество							Всего аудиторных часов				Количество					
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз	Лекц		ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		
Физика	12	6	–	18/105	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/105	1	–	–	–	1		
Сопротивление материалов	8	6	4	18/120	2	–	–	–	1	Сопротивление материалов	8	4	–	12/120	2	–	–	–	1		
Инженерная геология	8	8	–	16/60	1	–	–	1/д	–	Электроника и электротехника	6	4	–	10/100	1	–	–	1/д	–		
Основы архитектурного проектирования	6	–	4	10/79	–	1	–	–	1	Механика деформируемого твёрдого тела	8	–	–	8/86	1	–	–	1/д	–		
Коррозия строительных материалов	6	8	–	14/60	–	–	–	1/д	–	Гидравлика	8	6	–	14/90	2	–	–	1/д	–		
История архитектуры	6	–	–	6/98	1	–	–	1	–	Архитектура	4	–	4	8/60	1	–	–	1/д	–		
Технология конструкционных материалов	4	4	–	8/60	1	–	–	1/д	–	Геодезия в строительстве	4	4	–	8/120	1	–	–	1	–		
										Информатика	6	6	–	12/100	1	–	–	1/д	–		
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>90/</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>90/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 2 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 230201 «Информационные системы и технологии»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Вычислительная математика	18	–	–	18/102	1	–	–	–	1	Математическая логика и теория алгоритмов	8	–	4	12/85	1	–	–	–	1
Физика	10	8	–	18/102	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/102	2	–	–	–	1
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1
Культурология	6	–	–	6/69	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–
Операционные системы	8	2	–	10/51	1	–	–	1	–	Операционные системы	8	–	–	8/51	1	–	–	–	1
Электротехника и электроника	6	6	–	12/85	1	–	–	1	–	Электротехника и электроника	6	–	–	6/85	1	–	–	–	1
										Химия	8	8	–	16/68	2	–	–	–	1
Теория цифровых автоматов	2	–	–	2/69	–	–	–	1	–										
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>–</b>	<b>86/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>86/</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 3 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 230201 «Информационные системы и технологии»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/102	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/102	1	–	–	–	1
Вероятность и статистика	8	4	–	12/85	1	–	–	–	1	Модели массового обслуживания	10	–	2	12/102	1	–	–	1/д	–
Метрология, стандартизация и сертификация	6	6	–	12/68	2	–	–	–	1	Гуманитарные аспекты теории информации	14	6	–	20/156	1	–	–	–	1
Основы теории управления	12	–	–	12/104	1	–	–	1	–	Представление знаний в информационных системах	6	4	–	10/68	1	–	–	1/д	–
Архитектура ЭВМ и систем	10	4	4	18/102	–	–	1	–	1	Управление данными	10	10	–	20/136	–	1	–	–	1
Технология программирования	8	6	4	18/102	–	–	1	–	1										
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>90/</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>52</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>80/</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН 4 КУРСА на 2011-2012 учебный год  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 230201 «Информационные системы и технологии»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Психология и педагогика	6	–	–	6/104	1	–	–	1/д	–	Правоведение	6	–	–	6/90	1	–	–	1	–
Моделирование систем	12	4	-	16/119	1	–	–	–	1	Информационные сети	14	–	4	18/136	–	–	1	–	1
Теория передачи сигналов	14	6	–	20/158	–	–	1	–	1	Теория информационных процессов и систем	12	8	–	20/170	1	–	–	–	1
Организационная структура, техника и технологии ж.д. транспорта	12	8	–	20/135	1	–	–	1	–	Организационная структура, техника и технологии ж.д. транспорта	10	8	–	18/135	1	–	–	–	1
Информационные технологии	12	8	–	20/170	–	1	–	–	1	Волоконно-оптические и электрические линии связи	10	6	–	16/162	1	–	1	-	1
<b>Итого</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>82/</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>78/</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190401 «Эксплуатация железных дорог»  
срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр											Наименование дисциплин	II семестр										
	Всего аудиторных часов				Количество								Всего аудиторных часов				Количество						
	Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лек	ЛР	ПЗ	Итого	Гос	ЗЕ	кр	КП	КР	Зач	Экз
История	10	–	–	10	108	3	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10	180	3	1	–	–	1	–
Культурология	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–	Общий курс транспорта	6	–	–	6	72	4	1	–	–	–	1
Иностранный язык	–	–	12	12	180	5	1	–	–	1	–	Иностранный язык	–	–	12	12	180	5	1	–	–	–	1
Физическая культура	2	–	–	2	400	2	–	–	–	1	–	Русский язык и культура речи	8	–	–	8	72	2	–	–	–	1	–
Математика	26	–	–	26	162	4	3	–	–	1	–	Математика	26	–	–	26	162	5	3	–	–	–	1
Информатика	6	4	–	10	144	4	1	–	–	1	–	Информатика	6	4	–	10	144	4	1	–	–	–	1
Инженерная и компьютерная графика	8	–	4	12	90	2	1	–	–	1	–	Инженерная и компьютерная графика	8	–	4	12	90	3	3	–	–	–	1
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>80</b>		<b>22</b>	<b>7</b>	–	–	<b>7</b>	–	<b>Итого</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>84</b>		<b>26</b>	<b>10</b>	–	–	<b>2</b>	<b>5</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)»  
 Специализация «Магистральный ж.д. транспорт»  
 Специализация «Управление грузовой и коммерческой работой на ж.д. транспорте»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр										Наименование дисциплин	II семестр									
	Всего аудиторных часов				Количество							Всего аудиторных часов				Количество					
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз	Лекц		ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		
Математика	20	–	–	20/150	3	–	–	–	1	Математика	20	–	–	20/150	2	–	–	–	1		
Физика	10	8	–	18/25	2	–	–	–	1	Физика	10	8	–	18/25	2	–	–	–	1		
Теоретическая механика	8	–	4	12/34	1	–	–	1	–	Теоретическая механика	8	–	4	12/35	1	–	–	–	1		
Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	1	–	Философия	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1		
Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1	Экономика	10	–	–	10/68	1	–	–	–	1		
Культурология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–	Политология	6	–	–	6/90	1	–	–	1/д	–		
Общий курс транспорта	4	–	–	4/90	1	–	–	1/д	–	Этика и психология делового человека	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–		
Материаловедение	6	4	–	10/100	1	–	–	–	1	Информатика	6	6	–	12/125	1	–	–	1/д	–		
История развития транспорта	4	–	–	4/60	–	–	–	1	–												
<b>Итого</b>	<b>78</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>94/</b>	<b>11</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>92/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)»  
 Специализация «Магистральный ж.д. транспорт»  
 Специализация «Управление грузовой и коммерческой работой на ж.д. транспорте»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физика	12	6	–	18/25	1	–	–	–	1	Физика	12	6	–	18/25	1	–	–	–	1
Математические модели массового обслуживания	8	–	–	8/70	1	–	–	–	1	Основы проектирования железных дорог	8	4	6	18/100	2	–	–	1/д	–
Сопротивление материалов	8	–	6	14/60	1	–	–	1/д	–	Информатика	6	6	–	12/125	1	–	–	1/д	–
Нетяговый подвижной состав	8	–	4	12/168	2	–	–	1	–	Путевое хозяйство (включая путь) транспорта	6	–	4	10/110	–	–	–	1	–
Тяга поездов	10	–	4	14/252	1	–	–	–	1	Общая электротехника и электроника	8	6	–	14/72	2	–	–	–	1
Маркетинг	6	–	–	6/140	1	–	–	–	1	Менеджмент	8	–	–	8/140	1	–	–	–	1
Метрология, стандартизация и сертификация	6	4	–	10/150	1	–	–	1/д	–	Прикладная механика	6	–	6	12/60	2	–	–	1/д	–
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>82/</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>92/</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие;

**Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе;

**кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа;

**Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

Специализация «Магистральный ж.д. транспорт»  
 Специализация «Управление грузовой и коммерческой работой на ж.д. транспорте»  
 срок обучения – 6 лет

Наименование дисциплин	I семестр									Наименование дисциплин	II семестр								
	Всего аудиторных часов				Количество						Всего аудиторных часов				Количество				
	Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз		Лекц	ЛР	ПЗ	Итого	кр	КП	КР	Зач	Экз
Физические основы технологических процессов	14	6	2	22/140	1	–	–	–	1	Транспортно-грузовые системы	10	4	4	18/112	1	–	–	–	1
Основы электрооборудования	6	4	–	10/60	1	–	–	1	–	Грузоведение	10	–	–	10/135	1	–	–	–	1
Психология и педагогика	6	–	–	6/104	1	–	–	1/д	–	Правоведение	6	–	–	6/80	1	–	–	1	–
Информационные технологии на транспорте	12	6	–	18/200	1	–	–	1/д	–	Основы управления перевозочным процессом	10	2	4	16/82	–	1	–	–	1
Основы логистики	10	–	4	14/140	1	–	–	1/д	–	Основы налогового законодательства	4	–	–	4/70	1	–	–	–	1
Ж.д. станции и узлы	10	–	4	14/76	1	–	–	–	–	Ж.д. станции и узлы	4	–	2	6/50	–	1	–	–	1
										Взаимодействие груза и подвижного состава	8	–	–	8/78	–	–	1	1/д	–
										Теория принятия решений	8	4	–	12/134	1	–	–	–	1
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>84/</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>80/</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

**Условные обозначения:**

**Лекц** - лекция; **ЛР** - лабораторная работа; **ПЗ** – практическое занятие; **Итого** – общее количество аудиторных часов/ общее количество часов по программе; **кр** – контрольная работа; **КП** – курсовой проект; **КР** – курсовая работа; **Зач** – зачёт; **1/д** – дифференцированный зачёт; **Экз** – экзамен.

