

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	15	16	17	18	19	20	21
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		489	305	402			87		96	190	64	42	20	77	463	26
СГ.01	История России	ДЗ	32	18	32					32						32	

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. Зачет, экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДФК, ДФК, ДФК, ДФК, ДФК, ДЗ	156	79	79			77		32	40	32	20	10	22	150	6
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70	30	60			10			70					68	2
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	158	146	158					32	40	32	22	10	22	150	8
СГ.05ц	Основы финансовой грамотности	ДЗ	40	12	40						40					38	2
СГ.06ц	Основы бережливого производства	ДФК	33	20	33										33	25	8
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1004	360	784			130	90	450	266	196	44	15	33	633	371
ОП.01ц	Инженерная графика	ДЗ	50	48	48			2		50						32	18
ОП.02ц	Электротехника и электроника	Э	108	28	88			2	18	50	58					72	36

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
ОП.03ц	Техническая механика	Э	110	26	88			4	18	52	58					82	28
ОП.04	Прикладная математика	Э	82	18	48			16	18	82						78	4
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	50	20	48			2		50						38	12
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ДЗ	60	22	40			20			60					59	1
ОП.07	Общий курс железных дорог	ДЗ	35	16	32			3		35						32	3
ОП.08ц	Геодезия	Э	84	30	64			2	18	84						76	8
ОП.09ц	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДФК, ДФК	48	30	48									15	33	36	12
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36	10	32			4				36				32	4

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ДЗ	32	8	16			16					32			32	
ОП.12	Охрана труда	Э	54	10	32			4	18			54				32	22
ОП.13	Транспортная безопасность	ДЗ	32	14	32							32				32	
ОП.14ц	Компьютерное моделирование	ДЗ	137	32	92			45		47	90						137
ОП.15ц	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ДЗ	86	38	76			10				32	44				86
П.00	Профессиональный цикл		2755	1816	1283	698	74	158	126							1817	938
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и	Эм	412	312	174	216		4	18			120	32	22	90	340	72

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации (зачет, диф. экзамен и др.)	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, распределённой по курсам и семестрам						Обязательная часть	Вариативная часть образовательной программы в ак.ч.
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс			
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
	эксплуатации железных дорог																
МДК.01.01ц	Технология геодезических работ	ДЗ	80	32	80						80					74	6
МДК.01.02ц	Изыскания и проектирование железных дорог	ДФК, ДФК, ДЗ	98	64	94						40	36	22			68	30
УП.01ц	Учебная практика	ДЗ	108	108		108					108					72	36
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	108	108		108							36	72		108	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эм							18					18		18	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эм	683	472	308	324	54	33	18		40	86	248	230	79	508	175

МДК.02.01ц	Строительство и реконструкция железных дорог	ДФК, ДФК, КП	95	32	81		28	14					41	15	39	72	23
МДК.02.02ц	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ДФК, ДФК, ДФК, КП	152	68	133		26	19			54	41	35	22		72	80
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ДФК, ДФК, ДЗ	94	48	94					40	32	22				58	36
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	324	324		324							144	180		288	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	Эм							18						18	18	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эм	650	450	336	270		8	36	66	100	152	242	90		478	172
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ДФК, ДФК, Э	178	72	156			4	18	66	60	32				108	70
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ДФК, ДЗ	72	34	72						40	32				64	8
МДК.03.03ц	Неразрушающий контроль рельсов	ДФК, ДЗ	112	74	108			4				68	44			72	40

ПП.03	Производственная практика	ДЗ	270	270		270						198	72		216	54
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эм						18					18			
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	Эм	256	138	125	72	20	41	18			36	87	133	206	50
МДК.04.01ц	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ДФК, ДФК, ДФК, КР	100	24	70		20	30				36	15	49	72	28
МДК.04.02ц	Техническая документация путевого хозяйства	ДФК	66	42	55			11						66	62	4
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	72		72							72		54	18
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	Эм						18						18	18	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего, должности служащего Монтер пути	КЭ	165	98	116	36		4	9			36	44		141	24
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути	ДФК, ДФК, ДФК	120	62	116										96	24
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	36	36		36									36	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	КЭ						9				9			9	

ПМ.06	Освоение профессии Сигналист	КЭ	183	106	76	72		26	9			42	141			183
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ	ДФК	102	34	76			26				42	60			102
ПП.06	Производственная практика	ДЗ	72	72		72							72			72
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	КЭ							9				9			9
ПМ.07	Освоение профессии Бригадир (освобожденный) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений	КЭ	262	166	148	54		42	18					80	182	262
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути	ДФК	190	112	148			42						80	110	190
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	54	54		54									54	54
ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	КЭ							18						18	18
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144			144								144	144	

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216												216	216	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен		72												72	72	
ГИА.02	Защита дипломного проекта		144												144	144	
Итого:			4464	2481	2469	1188	74	375	216	612	864	612	900	612	864	3129	1335