

План учебного процесса
по специальности 23.02.04. Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), очная форма обучения

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	форма промежуточной системы	Объем образовательной программы (в часах)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Итого академических часов	Обязательная часть	Вариативная часть	Обязательная учебная нагрузка (ОУН)	Обязательная аудиторная нагрузка			Самостоятельная работа (из часов ОУН)	I курс		II курс		III курс		IVкурс	
							в т.ч.				1 сем. 17 нед	2 сем 24 нед	3 сем 17 нед	4 сем 24 нед	5 сем 17 нед	6 сем 25 нед	7 сем. 17 нед.	8 сем. 24 нед
							занятия в группах и потоках (лекций)	практические и лабораторные работы, семинары промежуточная аттестация	Курсовая работа	41 неделя								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
СО	СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	4/7/1	1476	1476	0	1476	1046	430	0	14	612	864	-	-	-	-	-	-
ОП.	Общеобразовательная подготовка	4/7/1	1476	1476	0	1476	1046	430	0	14	612	864	-	-	-	-	-	-
ОД.01	Русский язык	Э*	72	72	0	72	60	12	0	0	36	36	-	-	-	-	-	-
ОД.02	Литература		108	108	0	108	106	2	0	0	40	68	-	-	-	-	-	-
ОД.03	История	ДЗ	136	136	0	136	134	2	0	0	72	64	-	-	-	-	-	-
ОД.04	Обществознание	ДЗ	72	72	0	72	70	2	0	0	-	72	-	-	-	-	-	-
ОД.05.	География	ДЗ	72	72	0	72	70	2	0	0	72	-	-	-	-	-	-	-
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ	72	72	0	72	0	72	0	0	-	72	-	-	-	-	-	-
ОД.07	Математика (профильные)*	Э	340	340	0	340	280	60	0	0	140	200	-	-	-	-	-	-
ОД.08	Информатика (профильные)*	Э	144	144	0	144	84	60	0	0	72	72	-	-	-	-	-	-
ОД.09	Физическая культура	ДЗ	72	72	0	72	-	72	0	0	36	36	-	-	-	-	-	-
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	68	0	68	32	36	0	0	-	68	-	-	-	-	-	-
ОД.11	Физика (профильные)*	Э	144	144	0	144	100	44	0	0	72	72	-	-	-	-	-	-
ОД.12	Химия	ДЗ	72	72	0	72	40	32	0	0	36	36	-	-	-	-	-	-
ОД.13	Биология	ДЗ	72	72	0	72	70	2	0	0	36	36	-	-	-	-	-	-
ОД.14.	Индивидуальный проект	защита	32	32	0	32	0	32	0	14	-	32	-	-	-	-	-	-
ПП.	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8/31	4248	2377	1871	4248	1450	2718	80	454	-	-	612	864	612	900	612	864
СГ.	Социально- гуманитарный цикл	1/7	656	500	156	656	158	498	0	68	-	-	136	220	64	72	96	68
СГ.01	История России	ДЗ	34	30	4	34	26	8	0	6	-	-	34	-	-	-	-	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	212	154	58	212	2	210	0	36	-	-	34	44	32	36	32	34
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	78	74	4	78	52	26	0	8	-	-	34	44	-	-	-	-
СГ.04	Физическая культура	ДЗ	212	186	26	212	12	200	0	0	-	-	34	44	32	36	32	34
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	44	28	16	44	18	26	0	6	-	-	-	44	-	-	-	-
СГ.06	Основы бережливого производства	ДЗ	32	28	4	32	16	16	0	4	-	-	-	-	-	-	32	-
СГ.07. в	Экология на железнодорожном транспорте	ДЗ	44	0	44	44	32	12	0	8	-	-	-	44	-	-	-	-
ОП.	Общепрофессиональный цикл	1/ 10	1024	589	435	1024	567	457	0	76	-	-	391	374	32	157	0	70
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	95	63	32	95	8	87	0	17	-	-	51	44	-	-	-	-
ОП.02	Техническая механика	Э	86	86	0	86	40	46	0	0	-	-	-	-	32	54	-	-
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	109	75	34	109	78	31	0	7	-	-	41	68	-	-	-	-
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	138	112	26	138	82	56	0	12			60	78				
ОП.05	Метрология, стандартизация	ДЗ	51	43	8	51	39	12	0	0	-	-	51	-	-	-	-	-
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	68	52	16	68	50	18	0	0	-	-	68	-	-	-	-	-
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	67	52	15	67	29	38	0	16	-	-	-	-	-	67	-	
ОП.08.	Охрана труда	ДЗ	68	36	32	68	44	24	0	0	-	-	-	32	-	36	-	-
ОП.09	Эксплуатационные материалы	ДЗ	70	70	0	70	37	33	0	0	-	-	-	-	-	-	-	70
ОП.10 в	Транспортная безопасность	ДЗ	136	-	136	136	80	56	0	12			60	76	-	-	-	
ОП.11 в	Общий курс железных дорог	ДЗ	136	-	136	136	80	56	0	12			60	76	-			
ПЦ.	Профессиональный цикл	4 ЭК/17	2568	1288	1280	2568	725	1763	80	181			85	302	484	671	516	510
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЭК/6	805	611	194	805	315	460	30	64	-	-	-	82	64	321	80	258
МДК.01.01	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ДЗ	246	158	88	246	136	110	0	26	-	-	-	82	64	100	-	-
МДК.01.02	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ДЗ	152	110	42	152	92	30	30	20	-	-	-	-	-	113	39	-

МДК.01.03	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ДЗ	101	55	46	101	53	48	0	18	-	-	-	-	-	-	41	60
МДК.01.04	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	ДЗ	54	36	18	54	34	20	0	0	-	-	-	-	-	-	-	54
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	36	0	36	0	0	-	-	-	-	-	36	-	-
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	180	180	0	180	0	180	0	0	-	-	-	-	-	72	-	108
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	36	36	0	36	0	36	0	0	-	-	-	-	-	-	-	36
ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЭК/4	496	390	106	496	130	336	30	16	-	-	-	132	114	250	-	-
МДК.02.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений , организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ДЗ	210	134	76	210	98	82	30	0	-	-	-	96	114	-	-	-
МДК.02.02	Современные технологии организации работы и управление коллективом исполнителей	ДЗ	70	40	30	70	32	38	0	16	-	-	-	-	-	70	-	-
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	36	0	36	0	0				36	-	-	-	-
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности	ДЗ	144	144	0	144	0	144	0	0	-	-	-	-	-	144	-	-
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	36	36	0	36	0	36	0	0	-	-	-	-	-	36	-	-
ПМ.03	Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ЭК/5	613	287	326	613	180	413	20	63	-	-	85	88	156	64	220	-
МДК.03.01	МДК 02.01. Строительство и реконструкция железных дорог	ДЗ	124	38	86	124	68	56	0	22	-	-	-	-	60	64	-	-
МДК.03.02	МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ДЗ	233	69	164	233	82	151	0	29	-	-	85	88	60	-	-	-
МДК.03.03	МДК 02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ДЗ	76	0	76	76	30	26	20	12	-	-	-	-	-	-	76	-
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	36	0	36	0	36	0	0	-	-	-	-	36	-	-	-
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) (РП Монтер пути)	ДЗ	108	108	0	108	0	108	0	0	-	-	-	-	-	-	108	-
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ЭК	36	36	0	36	0	36	0	0	-	-	-	-	-	-	36	
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих: 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 13702 Машинист железнодорожно-строительной машины	КЭ/3	510	0	510	410	100	410	0	20	-	-	0		150	36	216	108
МДК 04.01.	Технология выполнения работ по рабочей профессии: 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ДЗ	42	0	42	42	30	12	0	8					42	-	-	-
МДК 04.02.	Технология выполнения работ по рабочей профессии: 13702 Машинист железнодорожно-строительной машины	ДЗ	108	0	108	108	70	38	0	12	-	-	-	-	-	-	108	-
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ДЗ	108	0	108	108	0	108	0	0	-	-	-	-	108		-	-
ПП.04.02	Производственная практика по профилю специальности 13702 Машинист железнодорожно-строительной машины	ДЗ	180	0	180	180	0	180	0	0	-	-	-	-	-	-	108	72
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	КЭ	72	0	72	72	0	72	0	0	-	-	-	-		36	-	36
ПДП.	Производственная (преддипломная) практика по специальности - техник	ДЗ	144	0	144	144		144	0	0	-	-	-	-	-	-	-	144
ГИА.	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, дипломная работа)	ДЭ/ ЗАЩИТА	216	216	0	216	0	216	0	0	-	-	-	-	-	-	-	216

Примечание: Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (МДК) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда. Часы по вариативной части циклов ОПОП распределены по циклам дисциплин и профессиональных модулей. Формы промежуточной аттестации: З – зачет; ДЗ – дифференцированный зачет; Э – экзамен; Э*– комплексный экзамен; ЭК_{пм} – экзамен квалификационный, КЭ-квалификационный экзамен.

