**Утверждаю** Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Ректор М.В. Чукин План утвержден Ученым советом Протокол № 2 от 27.02.2019 27.02.2019 программы подготовки специалистов среднего звена Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) 23.02.04 код основное общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: Техник 3г 10м 2019 Очная Срок получения образования по ОП форма обучения год начала подготовки по УП профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС 23.01.2018 Виды деятельности Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ Организация работы первичных трудовых коллективов Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

# Nº2019-23.02.04-(9)

# Типовой календарный учебный график

		Сен	тябр	Ь		О	ктя6	рь		H	Нояб	брь			Д	екаб	брь			Я	нвар	Ъ		Φ	евр	аль		Τ		Мар	т			Аг	трел	Ь			М	ай			И	ОНЬ		T_		Ию	ЛЬ				Авг	уст			
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	/-1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев		9 - 15	16 - 22	23 des - 1 map	1	8-7	9 - IS	77 - 91		30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		13 - 19	6I - CI	97 - 07	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 1.	3 1	4 :	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	2!	5 26	6 2	27 2	28 2	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	3 44	1 4	5 4	6 4	17	48	49	50	51	52		
I																			=	=																								::	::	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=		
II																		::	=	=																0	0	0	0	0	0					::	: =	=   =	= =	=	=	=	=	=	=		
III													0 0	: ( ) :	0 :: :: 0	0 0 0 0 8 8	8	8 8 8 ::	=	=																				::	8	8	8	8	8	8	8	3 =	=   =	=	=	=	=	Ш	=		
IV																		::	=	=					:: 8 8 8		8 8	8 8	8 -	8 8 :: 0 0	-	0 0 0	-	= = X X X	Х	X	Х	X X = =	Δ	Δ	Δ	Δ	III	Δ	- - - -	*	: *	k *	k >	*	*	*	*	*	*		
Обоз	нач	чен	ия:			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам									0	]	Учеб	бная	я пр	акти	ика														Δ	] [	Под	гото	вка	кг	осу	даро	стве	енно	й ит	оговой аттестаці	1И										
						:: Промежуточная аттестация									8 Производственная практика (по профилю специальности) III Государственная итоговая аттестация										ация																																
				= Каникулы								х Производственная практика (преддипломная) * Неделя отсутствует																																													

# Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Гν	1A		
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	Промеж	уточная атт	Учебная практика			практика	водствен (по про пальност	филю	Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2												11	52
II	34	16	18	2	1	1	6		6									10	52
III	30	12	18	2	1	1	2	2		9	2	7						9	52
IV	20	16	4	2	1	1	2		2	5		5	4		4	5	1	4	43
Всего	123	61	62	8	3	5	10	2	8	14	2	12	4		4	5	1	34	199

NF2019-23.02.04-(9)	Формы промежуточной			ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	по курсам и семестрам	
	аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч. С преподвеатилем	Курс 1 Свинстр 1 Свинстр 2	Курс 2 Самастр 3 Самастр 4	Курс 3 Семестр 5 Семестр 6	Курс 4  Самастр 7  Самастр 8  Обыйн ОГ
Индекс: Наиченование циктов, разрелов, □	n puse num	B YON VACING ST	17 Heg 22 Heg 2 Hom	16 HIQE 18 (6) HIQE 8 TOM VAICING 8 TOM VAICING	12 (4) HIQ 18 (7) HIQ 8 TON HICHE 8 TON HICHE	15 HIQQ 4 (11) HIQQ B TOM HACING B TOM HACING (TUK)
Индекс: дисциплин, профессиональных норулей, МДК, практик	Seren. Seren. ober np	Объет Саност Польтов Ванития	Saernes Saernes Cooch, Cooch C	end, on the second of the seco	TOTAL SERVICE STATE STAT	TO T
	Kypic Kypic	Passer.	ла заками, года заками, года заками, года заками, года за год	C C r C C r C C r C C r C C r C C r C r	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	On Cre
1 2 Изгого часунад (с учетом консультация) в период обучения по циклам)	3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 36 36	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35		56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74	75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 9
ОП ОВЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5 13 1	1476 1404 720 633 51 72 612 612	345 244 23 864 792 375 389 28 72			
			243 142 6 511 484 287 191 6 27			
6Д.02 Литература	2x	78 78 78 34 34	34 44 44 44			11
\$1.00 Papea antrephysa \$1.00 Hocropassal state \$4.05 McCropassal state	2x 2	39 39 39 17 17 17 117 117 51 51 51	17 22 22 22 51 51 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66			11 4
	2 2	117 117 97 20 31 31 100 100 88 12 34 34 113 113 89 13 13	30 4 66 66 58 8			7
\$6,07 Controllation \$4,08 Apparent \$4,08 Apparent \$4,08 Apparent \$4,00 Apparent \$	2 : 2x :	112 112 80 12 12 60 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	11 6 31 22 11 11 9			2 2
БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности						5
	3 2 !	\$35   400   190   261   30   45   204   204   202   202   204   117   117   18   190   102   100   102   100   104	100 85 17 51 250 88 176 22 45 51 51 150 132 66 66 118 17 17 19 19 19 19			2
TQL03 thoma	2x 1	143 134 56 39 39 9 68 68	17 17 106 88 88 18 34 17 17 75 66 22 22 22 9			
ПОО Предпагаемые ОО ПОО.01 Инципиратичный проект (по предметным областам)	2	39 39 39 17 17 39 39 39 17 17	17 22 22 22 12 17 17 22 22 22 22 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<del></del>
				612 48 528 250 244 26 8 36 900 49 815 238 221 309 42 27 36 612		
ОГСЭ Общий гуманатарный и социально-экономический цикл ОГСЭ.01 Основы философия	13	548 548 154 394 48 48 42 6		192 192 94 98 208 108 18 90 96 48 48 42 6 48 6 48	96 42 54 72 72 72 72 48 42 6	64 64 64 15 15 16 468 1 7 48 7 48
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностоянный язык в профессиональной деятельности	5 3 468	48 48 42 6 48 48 42 6 168 168 168				
	3-8	168 168 168 168 168 168 168 448 48 36 12		32 32 32 36 36 36 36 24 32 32 16 16 36 36 36 18 18	24 24 36 36 36 36 36	8 36
отсаба постоят поставления образования поставления постава по				48 48 36 12	<del>                                     </del>	144
ВН.01 Математично и общен выпасанення цино ВН.02 Информатича	3 4 :	164 164 64 100 66 64 64 100 66 64 64 48 16 66 64 64 64 64 66 64 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 66 64 64		128 128 64 64 5 36 36 36 36 6 64 64 65 15 5 36 36 36 6 64 66 15 64 68 15 6 6 64 66 15 64 1		2 54 6 90
ОПЦ Общепрофессиональный цикл ОПЦ 01 Иновинарыва графика		040 446 666 304 304 34		30 40 40 30 30 30 30 30 30 30 40 40 40	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	80 16 64 50 14 16 2 14 10 4 612 2
OTH 03 Teographics Ministeria	4 :	740 110 000 301 331 34 00 158 17 60 8 8 18 18 19 19 19 18 18 19 19 19 18 18 18 19 19 19 19 18 18 19 19 19 19 18 18 19 19 19 19 18 18 19 19 19 19 18 18 19 19 19 19 18 18 19 19 19 19 18 19 19 19 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		201 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		18 150 18 58
ОПЦ-04 Материализмення электричения ОПЦ-05 Метрилизмення и стандартизация	3 5	82 8 56 34 12 10 18 48 6 42 32 6 4		82 8 56 34 12 10 18 48	6 42 32 6 4	18 52
ОПЦ 05 Структура транспортной системы ОПЦ 07 Информационные теонопотит в поофессиональной деятельности	5 5	48 6 42 32 6 4 54 54 63 36 32 4 52 54 6 48 54 54 6 48 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54		48	6 36 32 4 12 63 9 54 6 48	18 45 15 46 16 42
ОПЦ-08 Поваюве обеспечение поофессиональной реятельности ОПЦ-09 Окрана труда	5 4	55 9 9 94 64 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			6 42 32 8 2	48 8 40 32 8 15 2 24 15 4 17 32 15 4 15 4 15 4 15 4 15 15 4 15 15 4 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
ОПЦ 11 Вадение в специальность	3	72 4 68 20 48 32 8 24 12 12		12   0   24   12   12   1		18 46 5 66 18
ОПЦ12 Система започатили розанного проектирования ОПЦ13 Основы предприямилеть свой деятельности	6 7	45 9 36 36 36 36 32 8 24 18 6		50 8 42 18 50 6 8 504 27 450 238 138 44 34 22 18 366		32 8 24 18 6 3 3
				50   8   42   18   30   6   8   504   27   459   238   138   44   34   27   18   366		
МДК.01.01 Термическая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	5	174 15 159 10 102 42 15		60 0 01 4 62 10 0 0 04	4 79 4 80 70 4	18 162
VI.0.0.01 Vadiosa ripartrisia IPM.0.13K Sicalesis scantiferiazaronisia IPM.0.13K Sicalesis scantiferiazionisia IPM.0.13K Sicalesis scantiferiaz	S PN	36 36 36 MAR 1 MAC 12 174 159 10	MEET VEC MEET	'AC MEG	36 36 Mag 1 122 Mag 1	NGC MGB 18 36 18 36 18
Пм.02 Тионические обслуживание и ремент подъемно-транспортных, строительных, дорожных нашим и оборудования в спациональных мастивенных мастивенных выполняем сабот		1736 73 1567 756 532 246 142 70 73 96		50 8 42 18 10 6 8 232 9 205 108 56 16 16 9 18 114	1 18 96 4 60 16 2 18 756 18 702 312 244 128 60 18 36	340 16 306 58 138 64 58 30 16 18 244 4 216 148 16 12 40 4 24 930 8
МДК. О. 0.1 Устройство автомобилей, транторов их составных частей МДК. О. 0.2 Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	4 :	174 17 139 74 26 22 17 18 384 21 345 34 210 82 32 21 18		50 8 42 18 10 6 8 124 9 97 56 16 16 9 18	12 66 4 36 16 2 12 306 9 279 30 174 66 30 9 18	18 174 18 220 1
МДК.02.03 Организация технического обслуживания и техущего ремонта подменно-транспортных, строительных, дорожных машин и	67 7	414 23 355 56 152 94 56 30 23 36				180 8 154 26 58 32 26 30 8 18
МДК 02.04 Рамон подымено-транспортные, строительные, дороженые нешени и оборудования УП.02.01 Уучбыва практика ПП 07.01 Определения практика ПП 07.02 Определения практика ПП 07.02 Определения практика ПП 07.02 Определения практика ПП 07.02 Определения практика практика практика пределения предел	8 8 PN	248 12 224 36 96 44 32 40 12 12 10 108 108 108 108 3 102 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		36   108   108   108   108   3   106   107   1	Heg 400 300 37	150   8   152   25   30   32   25   8   88   4   72   4   15   12   40   4   32   15   158   1
П.С.0.11 Произведственные практика (по профиле специальности) ПМ.0.2.3К Засаверс неалификационный Волго часа по МВК	8 8 1	248 12 224 36 96 44 32 49 12 12 12 198 198 198 199 199 199 199 199 199 199	HISE HISE HISE	140C 960E 140C 960E 140C	M6E   Vac   252   252   M6E   7	12 12 18 :
ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коплективов	2 2 1 1 1					128 8 102 8 52 42 8 18 156 2 142 110 4 8 20 2 12 228
МДК 03.01 — Оуханизации работы и управление подразделением организации УП.03.01 — Учебная позатика ПП.03.01 — Произведственное практика (по профеле опациальности)	7 8 8 : PO	164 10 136 10 56 50 20 10 18 72 72 72 72 100 1 20 10 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	HIST NGC HIST HIST HIST NGC HI	No. 1862 No. 1862 No.	Hea No. Hea	128   120   8   120   8   15   42   8   8   16   155   2   34   10   4   8   32   2   1   1   288   1   288   1   288   2   34   34   34   34   34   34   34
проможен проможение противование программа (по проделена спициальностия)  ПМ, 03. 3К Возго часов по МДК  Возго часов по МДК	8 8	36 36 36 Mag 1 Mac 12 164 136 10	NIG. NIG. NIG.	14C 14G 14G 14G	1900	12 12 18
ПМ.05 Выполнения работ по профессии Спесары по ременту доржино-строительных нашим и трактеров МДК-06.01 Опециальные технологии				182 9 173 126 20 18 18 9 120   74 9 65 18 20 18 18 0	108 108 12	228
УП.06.01 Учебная практика ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Sk PD :	302 9 A61 252 A0 18 18 9 12 47 9 65 18 20 18 18 19 9 144 164 164 164 164 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	HIG 4GC HIGH	24   25   25   25   25   25   25   25	36 36 sag 1 sac sag 1 sac sag 1 sac sag 1	
положни производственния пристим (по проделяю спициальности) ПМ, 06.3К Зеазення пристим (по проделяю спициальности) Веаго часко по МДК Веаго часко по МДК	5 PN	72 72 988 2 982 12 12 174 65 18	нед час нед	12	12	
Учебная и произворственная (по профило специальности) практики  Учебная плантика		854 864 864 Mag 24 Mac 360 360 360 360 Mag 20 Mac	H60   Sac   H60	unc west unc 216 216 west 6 unc	72 72 use 2 use use	90C M00 90C 252 252 M00 7
Концентрированная Прокарасутельные (по профиль опециальности) практича		360 360 360 Held 50 Held 504 Shall 504 504 Shal	uen uen	Nac Maa Nac 216 216 Mag 6 Nac	72 72 HMA 2 Nac HMA 7 72 72 HMA 2 Nac 252 Z52 HMA 7	NGC 940A NGC 72 72 HMA 2 NGC 940A NGC 180 180 HMA 5
Комаран приговальная помети и		504 504 504 weg 54 vac	MEE	NAC HEE NAC HEE NAC	72 72 HAS 2 NAC 252 252 HAS 7	
Государственная итоговая аттестация		216 216 sept b sec	M00	190 MOZ MOZ MOZ MOZ	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
Подготовка выпуснной квалификационной работы Зацита выпуснной квалификационной габоты Основания выпусной квалификационной габоты		216 216 west b was 144 144 144 west 445 18 18 west 1/2 was 36 35 west 1 west 1	1405	Vac	MAG	Mag   Mag
Подгоговаю к демонтрационному жизанену Проведение демонтрационному жизанену		36 36 Help 1 Nac 18 18 Help 1/2 Nac	MAG	Vac         seg         vac         seg         vac           vac         seg         vac         seg         vac	MASS	Vac         MAD         Vac         36         MAD         1         18         36           VAC         18         MAD         1/2         18 <t< td=""></t<>
KOHO/INSTALIJAN no O KOHO/INSTALIJAN no NN		107	<u> </u>	8 27	24 18	24 6
Объем образовательной программы в академических часах Закамны (без учата физ. культуры)	19 7 41 2 1 5	5940 223 5429 1336 1949 1814 245 90 107 288 612 612	345 244 23 864 792 375 389 28 72 4	612 48 528 250 264 26 8 36 900 49 815 238 221 309 42 27 36 612	42 534 154 238 120 8 24 36 936 36 864 312 250 284 60 18 36 3	612 40 536 66 240 184 58 30 24 36 792 8 748 402 30 40 60 6 36 4644 1:
жизияння (как учета фил. культуры) Зачаты (бак учета фил. культуры) Дэффар, элемты (бак учета фил. культуры)			3 7	4 6	2 1 4 3	3 4
Курссание работи (беа учета фак. культуры) Курссание проекты (беа учета фак. культуры)			·		-	1 1
Контрольные работы (без учета фил. культуры)						

Nº2019-23.02.04-(9)

Nō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
_	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.02 Литература
1	диф. зач	комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.03 Родная литература
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.08 Астрономия
	<i>3</i> K3	Комплексный экзамен	2	[2]	ПД.03 Физика
3	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	УП.06.01 Учебная практика
٥	Jay	ПОМПИЕКСПЫЙ ЗАЧЕТ	3	[5]	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
OK 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
OK 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
OK 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 3.2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.
ПК 3.3	Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.
ПК 3.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.5	Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов.
ПК 3.6	Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов.
ПК 3.7	Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения.
ПК 3.8	Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

		РАСПРЕДЕ		OF PHATE 3 EI									
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 08	OK 09	OK 10	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 3.1	ПК 3.3	ПК 3.4									
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06						
0ГСЭ.02	История	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 09							
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01	OK 03	OK 04	OK 09	OK 10	ΠK 1.2	ПК 1.3					
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 08	<b>†</b>	†								+	
ОГСЭ.05	Психология общения	OK 04	OK 05	ПК 2.2	ПК 3.1								
0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 10	ПК 3.3	ПК 3.4					
огсэ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	OK 01	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 08	OK 09					
				T									
EH	Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 01	OK 02	OK 09	ПК 1.3	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.7	ПК 3.8		
EH.01	Математика	OK 01	OK 02	ПК 2.2									
EH.02	Информатика	OK 02	OK 09	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.7	ПК 3.8				
OTH	ar	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	OK 11	ΠK 1.1	ПК 1.2
опц	Общепрофессиональный цикл	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8
ОПЦ.01	Инженерная графика	OK 01	OK 02	OK 04	OK 05	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.3			
ОПЦ.02	Техническая механика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ПК 1.3	ПК 2.1						
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.3					
ОПЦ.04	Материаловедение	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.3					
ОПЦ.05	Метрология и стандартизация	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.4			
ОПЦ.06	Структура транспортной системы	OK 01	OK 02	OK 04	OK 05	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3					
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 02	OK 09	ΠK 2.1	ПК 2.4	ПК 3.3							
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 09	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3	ΠK 2.1	ПК 2.2
ОПЦ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ПК 2.3	ΠK 2.4	ΠK 3.1	ΠK 3.2	ПК 3.3	ΠK 3.4	305		2.2	2.3		
ОПЦ.09	Охрана труда	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.4	ПК 3.7	
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	OK 06	OK 07	OK 08	ПК 3.2	ПК 3.6	1			1	1	1	1
ОПЦ.11	Введение в специальность	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 08	ПК 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3	ПК 2.1	
ОПЦ.12	Система автоматизированного проектирования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 09	ПК 1.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОПЦ.13	Основы предпринимательской деятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 07	OK 11	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8			
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	OK 10	OK 11	ПК 1.1	ПК 1.2
пц	Профессиональный цикл	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ΠK 2.4	ΠK 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7
'		ПК 3.8											
	  -		-	+									
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)	OK 01	OK 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			
УП.01.01										111( 215			
y11.01.01	Учебная практика	OK 01	OK 03	OK 04	OK 06	OK 07	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3			<del></del>	
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	OK 01	ОК 02	ОК 03	OK 04	OK 05	ОК 06	ОК 07	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.01	Устройство автомобилей, тракторов их составных частей	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	ПК 2.1			
МДК.02.02	Устройство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 07	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.3			
мдк.02.03	Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъемно-			OK 03	01.04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	ПК 2.1		+	
млк 02 04	транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	011 03				11K 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
МДК.02.04							01.00		01/ 00				
	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4 ПК 2.4
УП.02.01							OK 06		ОК 09 ПК 2.1				
	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05		OK 07		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
УП.02.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06	OK 07 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4	ПК 2.4
УП.02.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 09	ΠK 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2	ПК 2.2 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4	
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 04	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 3.8	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4	ПК 2.4 ПК 3.2
УП.02.01 ПП.02.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4	ПК 2.4
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01  OK 01  RK 3.3 OK 01  RK 3.4	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 IN 3.4 OK 02 IN 3.5	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 IN 3.5 OK 03 IN 3.6	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 IN 3.6 OK 04 IN 3.7	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 INK 3.7 OK 05 INK 3.8	OK 06 OK 06 OK 06 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01  OK 01  IN 3.3 OK 01  IN 3.4 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 IN 3.4 OK 02 IN 3.5 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 IN 3.5 OK 03 IN 3.6 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 3.8	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4	ПК 2.4 ПК 3.2
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 IN 3.4 OK 02 IN 3.5 OK 02 IN 3.7	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 IN 3.5 OK 03 IN 3.6 OK 03 IN 3.6	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 IN 3.6 OK 04 IN 3.7 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 IN 3.7 OK 05 IN 3.8 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
<i>УП.02.01</i> ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 TK 3.4 OK 02 TIK 3.5 OK 02 TIK 3.7 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 IN 3.5 OK 03 IN 3.6 OK 03 IN 3.6 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 IN 3.6 OK 04 IN 3.7 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 IN 3.7 OK 05 IN 3.8 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 IN 3.4 OK 02 IN 3.5 OK 02 IN 3.7	OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 IN 3.5 OK 03 IN 3.6 OK 03 IN 3.6	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 IN 3.6 OK 04 IN 3.7 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 IN 3.7 OK 05 IN 3.8 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно-	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 INK 3.3 OK 01 INK 3.4 OK 01 INK 3.6 OK 01 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 IN 3.4 OK 02 IN 3.5 OK 02 IN 3.5 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03	OK 04	OK 05 OK 3.7 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ОК 10	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПМ.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов  Специальные технологии	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ОК 10	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УП.О2.01 ПП.О2.01 ПМ.О3 МДК.О3.01 УП.О3.01 ПП.О3.01 ПМ.О6 МДК.06.01 УП.О6.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов  Специальные технологии  Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	NK 2.1 RK 2.2 RK 2.2 OK 10 OK 11 RK 3.1 OK 10 RK 2.1 RK 2.3 RK 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УЛ.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01 УЛ.03.01 ПП.03.01 ПМ.06	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов  Специальные технологии	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ОК 10	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УП.02.01 ПП.02.01 ПМ.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПМ.06 МДК.06.01 УП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов  Специальные технологии  Учебная практика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01 IN 3.6 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	NK 2.1 RK 2.2 RK 2.2 OK 10 OK 11 RK 3.1 OK 10 RK 2.1 RK 2.3 RK 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5
УП.02.01 ПП.03  МДК.03.01  УП.03.01  ПП.03.01  ПП.03.01  ПП.06  МДК.06.01  УП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов Специальные технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01 OK 3.4 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 INK 3.7 OK 05 INK 3.8 OK 05	OK 06 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	NK 2.1  RK 2.2  RK 2.2  OK 10  OK 11  RK 3.1  OK 10  RK 2.1  RK 2.3  RK 2.3  RK 2.3  RK 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов Специальные технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	NK 2.1  RK 2.2  RK 2.2  OK 10  OK 11  RK 3.1  OK 10  RK 2.1  RK 2.3  RK 2.3  RK 2.3  RK 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.1	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожностроительных машин и тракторов Специальные технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 INK 3.3 OK 01 INK 3.6 OK 01 INK 3.6 OK 01 INK 3.4 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04 OK 06	OK 05 OK 06 OK 06	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ОК 10 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов  Специальные технологии  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.2	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов Специальные технологии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 IN 3.3 OK 01 IN 3.4 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05 OK 06	OK 06 OK 07	OK 07 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.5  ПК 2.4  ПК 2.4
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов  Специальные технологии  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация  Подготовка выпускной квалификационной работы	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05 OK 06 OK 06	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ОК 10 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2	ПК 2.4  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 2.4
УП.02.01 ПП.03  МДК.03.01  УП.03.01  ПП.03.01  ПП.03.01  ПП.06  МДК.06.01  УП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов Специальные технопогии Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы	OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 OK 01 INK 3.3 OK 01 INK 3.6 OK 01 INK 3.6 OK 01 INK 3.4 OK 01	OK 02 OK 03	ОК 03 ОК 03 ОК 03 ПК 3.5 ОК 03 ПК 3.5 ОК 03 ПК 3.8 ОК 03 ПК 3.6 ОК 03 ПК 3.6 ОК 03 ПК 3.6 ОК 03	OK 04	OK 05 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 07	OK 07 OK 09 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.1 ОК 11 ОК 11	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.5  ПК 2.4  ПК 2.4
УП.02.01 ПП.02.01 ПП.03 МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.03.01 ПП.06.01 ПП.06.01	Ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Организация работы первичных трудовых коллективов  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов  Специальные технологии  Учебная практика  Производственная практика (по профилю специальности)  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Государственная итоговая аттестация  Подготовка выпускной квалификационной работы	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05 OK 06	OK 06 OK 07	OK 07 OK 09 OK 07 OK 09 OK 07 OK 09	ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09 ОК 10 ОК 09 ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ОК 09	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.2 ПК 2.2 ОК 10 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 2.3	ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.3 ОК 11 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.1 ПК 2.3	ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.4 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.2 ПК 3.3	ПК 2.4  ПК 3.2  ПК 3.3  ПК 3.5  ПК 3.5  ПК 2.4  ПК 2.4

# ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Nō	Наименование
	Кабинеты:
	гуманитарных дисциплин
	социально-экономических дисциплин
	иностранного языка
	естественнонаучных дисциплин
-	математических дисциплин
-	информатики
	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	информационных технологий в профессиональной деятельности
-	инженерной графики
$\vdash$	технической механики
$\vdash$	электротехники и электроники
	материаловедения
	метрологии, стандартизации и сертификации
	основ экономики, менеджмента и организации труда
	автомобильных эксплуатационных материалов
16	структуры транспортной системы
17	гидравлического и пневматического оборудования дорожных машин
18	дорожных машин
	основ строительства и эксплуатации дорог
	технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	устройства автомобилей и тракторов
	проектной деятельности
	самостоятельной работы
	Лаборатории:
	химии
	физики
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	двигателей внутреннего сгорания
_	материаловедения
	метрологии, стандартизации и сертификации
	ремонта автомобилей и дорожных машин
	технической механики
9	электрооборудования автомобилей и дорожных машин
10	электротехники и электроники
	Мастерские:
	сварочная
2	слесарно-станочная
3	технического обслуживания и ремонт автомобилей и дорожных машин
	Полигон:
1	учебно-натурных образцов автомобилей и дорожных машин
	Спортивный комплеск:
1	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Настоящий учебный план программы полготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "Магнитогорский госуларственный технический университет им. Г.И. Носова' Многопрофильный колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 45 от 23.01.2018; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413.

#### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

- 2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.
- 2.2 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.
- 2.3 Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.
- 2.4 В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
- 2.5 В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными университетом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.
- 2.6 Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья университет устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- 2.7 Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.
- 2.8 Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика (10 недель) и производственная практика (18 недель).
- 2.9 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов.
- В период изучения ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

Производственная (преддипломная) практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики -

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

#### 3. Общеобразовательный цикл

3.1 Срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулы - 11 нед.

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) относится к технологическому профилю.

- 3.2 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.
- 3.3 При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в выбранной одной или нескольких предметных областях.

#### 4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.1 Вариативная часть профессионального образования дает возможность расширения и углубления подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. При формировании учебного плана часы вариативной части ППССЗ (1296 часов) распределены на:

еличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 32 ч., ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл - 20 ч., ОПЦ.00 Общепрофессиональный цикл - 127 ч., ПЦ.00 Профессиональный цикл - 960 ч. Всего - 1139 ч.

введение новых дисциплин: ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 48 ч., ОПЦ.11 Введение в специальность - 32 ч., ОПЦ.12 Система автоматизированного проектирования - 45 ч., ОПЦ.13 Основы предпринимательской деятельности - 32 ч. Всего - 157 ч.

4.2 Основанием для введения новых учебных дисциплин и увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части является требование работодателей.

## 5. Оценка качества освоения ППССЗ

- 5.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.
- 5.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля определяются предметными (цикловыми) комиссиями.
- 5.3 Формы промежуточной аттестации зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или
- дисципилы. 5.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель. 5.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).
- 5.6 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена.

## Рассмотрено:

заседанием ПЦК Протокол № 6 от " 20 " 02 2019 г.

Проректор по учебной работе Начальник Учебно-методического управления Заместитель директора по учебно-методической работе Заместитель директора по учебно-производственной работе Заведующий отделением Внешний рецензент

м.п.

д.п.н. О.Л. Назарова к.п.н. С.А. Бычик к.п.н. С.А. Махновский

и п.н. Ю.В. Фелосеева к.п.н. О.Н. Загора

к.п.н. О.П. Наумен