УП_9_15.02.03_2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
М.В. Чукин

План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 29.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 4м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 345

Согласовано:

Проректор по образовательной деятельности		д.т.н. Д.В. Терентьев
Начальник Учебно-методического управления		к.т.н. И.Р. Абдулвелеев
Директор		к.п.н. С.А. Махновский
Заместитель директора по учебной работе		к.п.н. Ю.В. Федосеева
Заместитель директора по управлению качеством образования		к.п.н. С.А. Бычик
Заведующий отделением "Механическое, гидравлическое оборудование и металлургия"		к.п.н. О.П. Науменко
Заведующий отделением "Общеобразовательная подготовка"		Ю.Ю. Бирюкова
Внешний рецензент	(подпись)	О.А. Крутиков (И.О. Фамилия)
		от инженера (должность, ученая степень)
		ООО ОСК (наименование предприятия/организации)

М.П.

УП_9_15.02.03_2021

Типовой календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	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	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
III												::	8	8	8	8	8	=	=	0															::	0	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
												::					8																		::	0								8							
												::					8																		::	0								8							
												::					8																		0	8								::							
												8					::																		0	8								::							
												8					::																		0	8								::							
												8					::																		0	8								::							
IV	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	III	Δ	Δ	Δ	III	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																		=																																			
																		=																																			
																		=																																			
																		*																																			
																		*																																			
																		*																																			

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52
III	26	936	11	396	15	540	2	1	1	2		2	13	5	8						9	52
IV							1	1					6	6		4	4		4	2	1/2	17 1/2
Всего	**101**	**3636**	**44**	**1584**	**57**	**2052**	**7**	**3**	**4**	**6**		**6**	**19**	**11**	**8**	**4**	**4**		**4**	**2**	**30 1/2**	**173 1/2**

УП_9_15.02.03_2021

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам: Курс 1. Семестр 1. 17 нед							Курс 1. Семестр 2. 22 нед							Курс 2. Семестр 3. 16 нед							Курс 2. Семестр 4. 20 нед							Курс 3. Семестр 5. 11 нед							Курс 3. Семестр 6. 15 нед							Курс 4. Семестр 7. нед							ПЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Максимальная	Самост.	Обязательная: Всего	в т.ч. в практ. подгот.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54		36					54		36					54		36					54		36					54		36					54		36																
ООП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		13			2106	702	1404		705	654	45		918	306	612	344	251	17		1188	396	792	361	403	28																																										
ОЦ	Общеобразовательный цикл	4		13			2106	702	1404		705	654	45		918	306	612	344	251	17		1188	396	792	361	403	28																																										
БД	Базовые дисциплины	1		10			1229	410	819		498	315	6		536	179	357	225	132			693	231	462	273	183	6																																										
БД.01	Русский язык	2		1			117	39	78		62	16			51	17	34	28	6			66	22	44	34	10																																						7				
БД.02	Литература			2			175	58	117		117				76	25	51	51				99	33	66	66																																							7				
БД.03	Родная литература			2			58	19	39		39				25	8	17	17				33	11	22	22																																							7				
БД.04	Иностранный язык			2			176	59	117			117			77	26	51		51			99	33	66		66																																						4				
БД.05	История			2			234	78	156		136	20			102	34	68	62	6			132	44	88	74	14																																						7				
БД.06	Химия			2			117	39	78		66	6	6		51	17	34	28	6			66	22	44	38		6																																						2				
БД.07	Астрономия			2			59	20	39		22	17			26	9	17	11	6			33	11	22	11	11																																						2				
БД.08	Физическая культура			12			176	59	117			117			77	26	51		51			99	33	66		66																																						5				
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			117	39	78		56	22			51	17	34	28	6			66	22	44	28	16																																						5				
ПД	Профильные дисциплины	3		2			760	253	507		207	261	39		331	110	221	119	85	17		429	143	286	88	176	22																																										
ПД.01	Математика	2		1			351	117	234		117	117			153	51	102	51	51			198	66	132	66	66																																						2				
ПД.02	Информатика	2					183	61	122		17	105			51	17	34	17	17			132	44	88		88																																						6				
ПД.03	Физика	2		1			226	75	151		73	39	39		127	42	85	51	17	17		99	33	66	22	22	22																																						2				
ПОО	Предлагаемые ОО			1			117	39	78			78			51	17	34		34			66	22	44		44																																										
ПОО.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)			2			117	39	78			78			51	17	34		34			66	22	44		44																																						7				
																																																																	69.89%	30.11%	69.89%	30.11%
																																																																	2340	1008	1560	672
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			8			453	151	302	12	42	260																	144	48	96	26	70			120	40	80		80			99	33	66	16	50			90	30	60		60											453		302	
ОГСЭ.01	Основы философии			5			33	11	22		16	6																															33	11	22	16	6																		7	33		22	
ОГСЭ.02	История			3			40	8	32		26	6																	40	8	32	26	6																																7	40		32	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			46			132	8	124	12		124																	40	8	32		32			40		40		40			22		22		22			30		30		30										4	132		124	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-6			248	124	124			124																	64	32	32		32			80	40	40		40			44	22	22		22			60	30	30		30										5	248		124	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2			96	32	64	4		64																	96	32	64		64																																	96		64	
ЕН.01	Математика			3			48	16	32			32																	48	16	32		32																																2	48		32	
ЕН.02	Информационные технологии			3			48	16	32	4		32																	48	16	32		32																																6	48		32	
П	Профессиональный цикл	11	13	12	1		2799	933	1866	1320	506	1033	282	45															624	208	416	122	252	42		960	320	640	178	398	64		495	165	330	83	171	76		720	240	480	123	212	100	45									1791	1008	1194	672
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5		6			1506	502	1004	114	280	638	86																624	208	416	122	252	42		750	250	500	134	326	40		132	44	88	24	60	4																		708	798	472	532
ОП.01	Элементы гидравлических и пневматических приводов	5					228	76	152	106	46	86	20																							162	54	108	36	56	16		66	22	44	10	30	4																	16	96	132	64	88
ОП.02	Гидромеханика	3					120	40	80		30	34	16																120	40	80	30	34	16																															16	96	24	64	16
ОП.03	Технологическое оборудование			5			90	30	60		18	34	8																							90	30	60	18	34	8																								16	72	18	48	12
ОП.04	Техническая механика	4					180	60	120		40	70	10																120	40	80	30	44	6		60	20	40	10	26	4																								16	144	36	96	24
ОП.05	Материаловедение			4			156	52	104	4	30	50	24																96	32	64	22	26	16		60	20	40	8	24	8																								16	72	84	48	56
ОП.06	Инженерная графика			4			204	68	136			136																	144	48	96		96			60	20	40		40																									16	72	132	48	88
ОП.07	Электротехника и электроника	3					72	24	48		14	30	4																72	24	48	14	30	4																															16	54	18	36	12
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация			4			96	32	64	4	20	40	4																							96	32	64	20	40	4																								16	48	48	32	32
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4			102	34	68		20	48																								102	34	68	20	48																									5	54	48	36	32
ОПд.10	Технология отрасли	4					108	36	72		22	50																	48	16	32	10	22			60	20	40	12	28																									16		108		72
ОПд.11	Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства			5			126	42	84		24	60																								60	20	40	10	30			66	22	44	14	30																		16		126		84
ОПд.12	Введение в специальность			3			24	8	16		16																		24	8	16	16																																				24		16
ПМ	Профессиональные модули	6	13	6	1		1293	431	862	1206	226	395	196	45																						210	70	140	44	72	24		363	121	242	59	111	72		720	240	480	123	212	100	45									1083	210	722	140
ПМ.01	Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов	1	3	2			375	125	250	374	80	70	100																														83	28	55	15	10	30		292	97	195	65	60	70										375		250	
МДК.01.01	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем			6			285	95	190	98	60	40	90																														83	28	55	15	10	30		202	67	135	45	30	60									16	285		190	
МДК.01.02	Техническое обслуживание систем смазывания оборудования ПАО "ММК"			6			90	30	60	24	20	30	10																																					90	30	60	20	30	10										90		60	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5-7			РП	252		252	252	нед		7			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	36	нед	1				час	72	нед	2				час	144	нед	4			16	252		252	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																															16				
	Всего часов с учетом практик						627		502																																																													
ПМ.02	Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий	2	4		1		425	142	283	266	82	60	96	45																						90	30	60	20	16	24		132	44	88	32	14	42		203	68	135	30	30	30	45									387	38	258	25
МДК.02.01	Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	6			6		425	142	283	86	82	60	96	45																						90	30	60	20	16	24		132	44	88	32	14	42		203	68	135	30	30	30	45								16	387	38	258	25
УП.02.01	Учебная практика		46			РП	72		72	72	нед		2			час		нед					час		нед					час		нед					час	36	нед	1				час		нед					час	36	нед	1				час		нед				16	72		72	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		56			РП	108		108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	36	нед	1				час	72	нед	2				час		нед				16	108		108	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																														16				
	Всего часов с учетом практик						605		463																																																												
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке	1	2	1			201	67	134	112	40	94																															66	22	44	12	32			135	45	90	28	62											201		134	
МДК.03.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда			6			201	67	134	4	40	94																															66	22	44	12	32			135	45	90	28	62										16	201		134	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		67			РП	108		108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	36	нед	1				час	72	нед	2			16	108		108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																															16				
	Всего часов с учетом практик						309		242																																																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2	1			120	40	80	272	24	56																								120	40	80	24	56																										120		80	
МДК.04.01	Выполнение трудовых функций по профессии рабочего			4			120	40	80	56	24	56																								120	40	80	24	56																									16	120		80	
УП.04.01	Учебная практика		4			РП	108		108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час	108	нед	3				час		нед					час		нед					час		нед				16	108		108	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5			РП	108		108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	108	нед	3				час		нед					час		нед				16	108		108	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																														16				
	Всего часов с учетом практик						336		296																																																												
ПМд.05	Техническая эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, оснащённого гидравлическими компонентами с пропорциональным и сервоуправлением	1	2	1			172	57	115	182		115																															82	27	55		55			90	30	60		60												172		115
МДК.05.01	Пропорциональное и сервоуправление гидроприводами			6			172	57	115	38		115																															82	27	55		55			90	30	60		60										16		172		115
УП.05.01	Учебная практика		6			РП	36		36	36	нед		1			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	36	нед	1				час		нед				16	36		36	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			РП	108		108	108	нед		3			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	108	нед	3				час		нед				16	108		108	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																															16				
	Всего часов с учетом практик						316		259																																																												
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						900		900	900	нед		25			час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				час	180	нед	5				час	360	нед	10				час	216	нед	6							
	Учебная практика						216		216	216	нед		6			час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				час		нед					час	72	нед	2				час		нед								
	Концентрированная						216		216	216	нед		6			час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4				час		нед					час	72	нед	2				час		нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика						684		684	684	нед		19			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	180	нед	5				час	288	нед	8				час	216	нед	6							
	Концентрированная						684		684	684	нед		19			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	180	нед	5				час	288	нед	8				час	216	нед	6							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			7		РП	144		144	144	нед		4			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	144	нед	4			16	144		144	
	Государственная итоговая аттестация						216		216		нед		6			час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час		нед					час	216	нед	6							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О						100								50							50																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						250																						50							50							50							50							50											
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	13	35	1		5454	1818	3636	1480	1253	2011	327	45	918	306	612	344	251	17		1188	396	792	361	403	28		864	288	576	148	386	42		1080	360	720	178	478	64		594	198	396	99	221	76		810	270	540	123	272	100	45									4446	1008	2964	672
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	13	35	1		5454	1818	3636	1480	1253	2011	327	45	918	306	612	344	251	17		1188	396	792	361	403	28		864	288	576	148	386	42		1080	360	720	178	478	64		594	198	396	99	221	76		810	270	540	123	272	100	45									4446	1008	2964	672
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					4							2							2							2							3							2											
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																			1							1							2							2											
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3							7							3							6							3							4							1											
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																	1																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																			
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																			

УП_9_15.02.03_2021

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.02 Литература
				[2]	БД.03 Родная литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ЕН.01 Математика
				[3]	ЕН.02 Информационные технологии
3	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
4	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем
				[6]	МДК.01.02 Техническое обслуживание систем смазывания оборудования ПАО "ММК"
6	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
7	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1	Организовывать и выполнять монтаж гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.2	Осуществлять пуск и наладку гидравлических и пневматических приводов.
ПК 1.3	Организовывать и проводить испытания гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.4	Организовывать и выполнять техническое диагностирование гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.5	Организовывать и выполнять техническое обслуживание гидравлических и пневматических устройств и систем.
ПК 1.6	Организовывать и выполнять ремонт гидравлических и пневматических систем.
ПК 1.7	Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт систем смазывания металлургического оборудования.
ПК 2.1	Участвовать в проектировании гидравлических и пневматических приводов по заданным условиям и разрабатывать принципиальные схемы.
ПК 2.2	Использовать прикладные программы при оформлении конструкторской и технологической документации.
ПК 3.1	Планировать выполнение работ по ремонту гидропневмосмазочной аппаратуры.
ПК 3.2	Осуществлять контроль качества проведения ремонта.
ПК 3.3	Руководить производственно-хозяйственной деятельностью на участке.
ПК 4.1	Разбирать, собирать и проводить дефектацию механизмов простого оборудования.
ПК 4.2	Выполнять ремонт и регулировку механизмов простого оборудования.
ПК 5.1	Организовывать и выполнять техническую эксплуатацию и обслуживание гидро- и пневмоприводов с пропорциональным и сервоуправлением.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**								
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ПК 2.1									
ЕН.02	Информационные технологии	ОК 01	ОК 02	ПК 2.2									
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.3**						
ОП.01	Элементы гидравлических и пневматических приводов	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.1			
ОП.02	Гидромеханика	ОК 01	ОК 03	ОК 07	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.1					
ОП.03	Технологическое оборудование	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 2.1								
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.2				
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.3							
ОП.06	Инженерная графика	ОК 01	ОК 05	ОК 04	ПК 1.6								
ОП.07	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 07	ОК 09	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1			
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 3.3	
ОПд.10	Технология отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 1.2	ПК 1.3						
ОПд.11	Механическое и подъемно-транспортное оборудование металлургического производства	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 2.1						
ОПд.12	Введение в специальность	ОК 01											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**
		ПК 1.7											
МДК.01.01	Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт гидравлических и пневматических устройств и систем	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.5
МДК.01.02	Техническое обслуживание систем смазывания оборудования ПАО "ММК"	ОК 01	ОК 03	ОК 07	ОК 09	ПК 1.7							
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 1.7											
ПМ.02	**Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**						
МДК.02.01	Объемные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2						
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2						
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2						
ПМ.03	**Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Основы права, экономики, управления, организации и охраны труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**		
МДК.04.01	Выполнение трудовых функций по профессии рабочего	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПМд.05	**Техническая эксплуатация и обслуживание технологического оборудования, оснащённого гидравлическими компонентами с пропорциональным и сервоуправлением**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 09**	**ПК 5.1**								
МДК.05.01	Пропорциональное и сервоуправление гидроприводами	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 5.1								
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 5.1								
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 5.1								