№2017-15.02.01-Бз-(11)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Ректор
В.М. Колокольцев

29.03.2017

План утвержден Ученым советом
Протокол № 3 от 29.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова" Многопрофильный колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 — Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник - механик

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 344

№2017-15.02.01-Бз-(11)

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
	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	*	*	*	*	::													=	=	::									0	0	0	0	0	0	0	0								::	::	=	=	=	=	=	=	=
II					::												0	=	=	::																							::	::	=	=	=	=	=	=	=
III					::	::			0	0	0	0						=	=	::	::																			8	::	::			=	=	=	=	=	=	=
IV					::	::												=	=	::	::					8	8	8	8	8	8	8	8	::	::	= / X	X	X	X	X / =	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Самостоятельное изучение
- [::] Лабораторно-экзаменационная сессия
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной
- [III] Государственная итоговая
- [*] Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение		
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	31	4	160	1263	8					9	**52**
II	38	4	160	1267	1					9	**52**
III	32	6	160	1321	4	1				9	**52**
IV	15	6	160	793		8	4	4	2	4	**43**
Всего	**116**	**20**	**640**	**4644**	**13**	**9**	**4**	**4**	**2**	**31**	**199**

№2017-15.02.01-Бз-(11)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам																												ПЦК	Максимальная учебная нагрузка	
											Обязательная						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4									
												в том числе								в том числе							в том числе							в том числе							в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Максимальная	Самост.	Всего	в практ. подготовке	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	в практ. подготовке	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		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
																																															69.77%	30.23%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	10	24	2	1	1	32	4644	4004	640		316	220	14	90	1263	1103	160	82	78			1267	1107	160	84	46	10	20	1321	1161	160	80	56	4	20	793	633	160		70	40		50		3240	1404
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	3	6			1	6	708	660	48		32	16			135	129	6	2	4			243	221	22	18	4			195	181	14	10	4			135	129	6		2	4				660	48
ОГСЭ.01	Основы философии	3						3	60	52	8		8																		60	52	8	8												7	60	
ОГСЭ.02	История	2							60	52	8		8											60	52	8	8																			7	60	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			1-4				1-4	196	180	16			16			49	45	4		4			49	45	4		4			49	45	4		4			49	45	4			4			4	196	
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-3	4			4		344	336	8		8				86	84	2	2				86	84	2	2				86	84	2	2				86	84	2		2				5	344	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи / Профессиональная этика			2				2	48	40	8		8											48	40	8	8																			11		48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1					360	308	52		22	30			360	308	52	22	30																										168	192
ЕН.01	Математика	1							120	102	18		10	8			120	102	18	10	8																									2	84	36
ЕН.02	Информатика			1					144	126	18		4	14			144	126	18	4	14																									6	84	60
ЕН.03	Физика	1							96	80	16		8	8			96	80	16	8	8																									2		96
П	Профессиональный учебный цикл	14	7	17	2	1		26	3576	3036	540		262	174	14	90	768	666	102	58	44			1024	886	138	66	42	10	20	1126	980	146	70	52	4	20	658	504	154		68	36		50		2412	1164
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		8	1			13	1806	1590	216		98	88	10	20	672	588	84	48	36			882	774	108	44	34	10	20	252	228	24	6	18												1182	624
ОП.01	Инженерная графика			1				1	192	174	18			18			192	174	18		18																									16	102	90
ОП.02	Компьютерная графика			3				3	132	116	16		2	14																	132	116	16	2	14											16	117	15
ОП.03	Техническая механика	2			2				216	180	36		8	4	4	20								216	180	36	8	4	4	20																	16	96	120
ОП.04	Материаловедение			1				1	120	108	12		8	4			120	108	12	8	4																									16	75	45
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1	96	84	12		8	4			96	84	12	8	4																									16	96	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			1				1	96	82	14		8	6			96	82	14	8	6																									16	96	
ОП.07	Технологическое оборудование	2						2	252	230	22		10	8	4									252	230	22	10	8	4																	16	180	72
ОП.08	Технология отрасли	2						2	96	84	12		8	2	2									96	84	12	8	2	2																	16	96	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				2	132	118	14		2	12										132	118	14	2	12																			6	132	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	2						2	90	78	12		8	4										90	78	12	8	4																			16	90	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	3						3	120	112	8		4	4																	120	112	8	4	4											5	102	18
ОП.12	Гидравлика и гидропривод			2				2	96	84	12		8	4										96	84	12	8	4																			16		96
ОП.13	Основы электротехники и электроники	1						1	48	36	12		10	2			48	36	12	10	2																									16		48
ОП.14	Охрана труда	1						1	72	60	12		10	2			72	60	12	10	2																									16		72
ОП.15	Введение в специальность			1					48	44	4		4				48	44	4	4																										16		48
ПМ	Профессиональные модули	7	7	9	1	1		13	1770	1446	324		164	86	4	70	96	78	18	10	8			142	112	30	22	8			874	752	122	64	34	4	20	658	504	154		68	36		50		1230	540
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	3	2	4	1			8	936	744	192		96	46		50								98	78	20	16	4			456	404	52	36	16			382	262	120		44	26		50		576	360
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	4		23	4			2344	462	358	104		38	16		50								44	34	10	8	2			216	190	26	18	8			202	134	68		12	6		50	16	282	180
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	4		23				2344	474	386	88		58	30										54	44	10	8	2			240	214	26	18	8			180	128	52		32	20			16	294	180
УП.01.01	Учебная практика		3				РП		72		72		нед	2			час			нед				час			нед				час			72	нед	2			час				нед				16	72	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		144		144	144	нед	4			час			нед				час			нед				час				нед				час		144	144	нед	4			16	144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																												16		
	Всего часов с учетом практик								1152		408																																						
ПМ.02	Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования	2	2	1				2	519	455	64		40	20	4																243	213	30	16	10	4		276	242	34		24	10				339	180
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	4		3				34	519	455	64		40	20	4																243	213	30	16	10	4		276	242	34		24	10			16	339	180
УП.02.01	Учебная практика		3				РП		72		72		нед	2			час			нед				час			нед				час			72	нед	2			час				нед				16	72	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		144		144	144	нед	4			час			нед				час			нед				час				нед				час		144	144	нед	4			16	144	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																												16		
	Всего часов с учетом практик								735		280																																						
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1	2	2		1		2	219	169	50		18	12		20								44	34	10	6	4			175	135	40	12	8		20										219	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения			23		3		23	219	169	50		18	12		20								44	34	10	6	4			175	135	40	12	8		20									16	219	
УП.03.01	Учебная практика		2				РП		36		36		нед	1			час			нед				час		36	нед	1			час				нед				час				нед				16	36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3				РП		36		36		нед	1			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час				нед				16	36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	3																																												16		
	Всего часов с учетом практик								291		122																																						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник	1	1	1				1	96	78	18		10	8			96	78	18	10	8																										96	
МДК.04.01	Организация и технология выполнения работ по профессии Слесарь-ремонтник			1				1	96	78	18		10	8			96	78	18	10	8																									16	96	
УП.04.01	Учебная практика		1				РП		288		288		нед	8			час		288	нед	8			час			нед				час				нед			час				нед				16	288	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	1																																												16		
	Всего часов с учетом практик								384		306																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								792		792	288	нед	22			час		288	нед	8			час		36	нед	1			час		180	нед	5			час		288	288	нед	8					
	Учебная практика								468		468		нед	13			час		288	нед	8			час		36	нед	1			час		144	нед	4			час				нед						
	Концентрированная								468		468		нед	13			час		288	нед	8			час		36	нед	1			час		144	нед	4			час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика								324		324	288	нед	9			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		288	288	нед	8					
	Концентрированная								324		324	288	нед	9			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		288	288	нед	8					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4			РП		144		144	144	нед	4			час			нед				час			нед				час				нед			час		144	144	нед	4			16	144	
	Государственная итоговая аттестация								216		216		нед	6			час			нед				час			нед				час				нед			час		216		нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы								144		144		нед	4			час			нед				час			нед				час				нед			час		144		нед	4			16	144	
	Защита выпускной квалификационной работы								72		72		нед	2			час			нед				час			нед				час				нед			час		72		нед	2			16	72	
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																4																																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	10	24	2	1	1	32	4644	4004	640		316	220	14	90	1263	1103	160	82	78			1267	1107	160	84	46	10	20	1321	1161	160	80	56	4	20	793	633	160		70	40		50		3240	1404

Экзамены (без учета физ. культуры)	**5**	**5**	**3**	**5**
Зачеты (без учета физ. культуры)	**1**	**1**	**3**	**2**
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**8**	**7**	**6**	**2**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		**1**		**1**
Курсовые работы (без учета физ. культуры)			**1**	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				**1**
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**8**	**10**	**8**	**6**

№2017-15.02.01-Бз-(11)

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Руководить работами, связанными с применением грузоподъёмных механизмов, при монтаже и ремонте промышленного оборудования.
ПК 1.2	Проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.
ПК 1.3	Участвовать в пуско-наладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.
ПК 1.4	Выбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.
ПК 1.5	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования.
ПК 2.1	Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.
ПК 2.2	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.
ПК 2.3	Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 2.4	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.
ПК 3.1	Участвовать в планировании работы структурного подразделения.
ПК 3.2	Участвовать в организации работы структурного подразделения.
ПК 3.3	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 3.4	Участвовать в анализе процесса и результатов работы подразделения, оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ПК 4.1	Выполнять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов.
ПК 4.2	Выполнять слесарную обработку простых деталей.
ПК 4.3	Выполнять профилактическое обслуживание простых механизмов.

№2017-15.02.01-Бз-(11)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.5**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3		
ОГСЭ.05	Профессиональная этика	ОК 1	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.5**	**ПК 2.2**	**ПК 2.4**	**ПК 3.4**
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.4			
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.4			
ЕН.03	Физика	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.2	ПК 1.5						
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.08	Технология отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ОП.12	Гидравлика и гидропривод	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.2	ПК 2.3			
ОП.13	Основы электротехники и электроники	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.2	ПК 2.3			
ОП.14	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4		
ОП.15	Введение в специальность	ОК 1	ОК 4	ОК 8									
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**										
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	**Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4											
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4											
ПМ.03	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**				
МДК.04.01	Организация и технология выполнения работ по профессии Слесарь-ремонтник	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				

№2017-15.02.01-Бз-(11)

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	экономики и менеджмента
5	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	процессов формообразования и инструментов
7	технологии обработки материалов
8	технологического оборудования отрасли
9	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10	подготовки к итоговой государственной аттестации
11	методический
12	самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	материаловедения
3	электротехники и электроники
4	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	автоматизации производства
7	деталей машин
8	технологии отрасли
9	технологического оборудования отрасли
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	слесарно-сборочные
3	сварочные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	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

№2017-15.02.01-Б-(9)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» Многопрофильный колледж разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.2014., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33140 от 17.07.2014г.), рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул.
2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
2.3 Общая продолжительность каникул составляет 34 недели. В зимний период - 2 недели.
2.4 Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов аудиторных учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.
2.5 Учебная деятельность обучающихся предусматривает: учебные занятия, в том числе практические и лабораторные занятия, консультации; самостоятельную работу; выполнение курсового проекта (работы); практику.
2.6 В рамках ППССЗ обучающиеся выполняют 1 курсовую работу и 2 курсовых проекта. Выполнение курсового проекта (работы), как вид учебной деятельности, реализуется в пределах времени отведенного на изучение учебных дисциплин ОП.03 Техническая механика, ПМ.01 Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования, ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.
2.7 Дисциплина «Физическая культура» в учебном цикле ОГСЭ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
2.8 Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 80 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгрупп девушек 48 часов используется на освоение основ медицинских знаний.
2.9 Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе на период реализации среднего общего образования. Консультации распределяются на каждую учебную дисциплину, курс, модуль ППССЗ, в том числе для подготовки к промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
2.10 Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Форма промежуточной аттестации – зачет. В период изучения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающимися осваивается профессия рабочего - 18559 Слесарь-ремонтник.☐
Производственная практика (преддипломная) проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики – 4 недели, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.☐
Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. ☐
Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.
2.11 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

3. Общеобразовательная подготовка

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 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) относится к техническому профилю.
3.2 Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.
3.3 Образовательная организация оценивает качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

4.1 Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ 936 часов использован на:
увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ: ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл – 64 ч., ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины – 240 ч., в том числе на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» - 12 ч., ПМ.00 Профессиональные модули – 360 ч. Всего – 664 ч.
и введение новых дисциплин: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи / ОГСЭ.05 Профессиональная этика – 32 ч., ЕН.03 Физика – 64 ч., ОП.12 Гидравлика и гидропривод – 64 ч., ОП.13 Основы электротехники и электроники – 32 ч., ОП.14 Охрана труда – 48 ч., ОП.15 Введение в специальность – 32 ч. Всего – 272 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.
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 дисциплины.

5.4 На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 8 недель. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Если экзамены чередуются с днями учебных занятий, то экзамен проводится на следующий день завершения освоения соответствующей программы.
5.5 Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 (без учета зачетов по дисциплине «Физическая культура»).
5.6 Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) (2 недели).
5.7 Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации имеют положительное заключение работодателей.

Рассмотрено:
заседанием ПЦК
Протокол № 6 от "15" 02 2017 г.

Согласовано:

Проректор по учебной работе	д.п.н. О.Л. Назарова
Начальник Учебно-методического управления	к.п.н. С.А. Бычик
Директор	к.п.н. С.А. Махновский
Заместитель директора по учебно-методической работе	к.п.н. Ю.В. Федосеева
Заместитель директора по учебно-производственной работе	к.п.н. О.Н. Загора
Заведующий отделением	к.п.н. О.П. Науменко
Внешний рецензент	ведущий специалист ООО „ОСК" Прокатсервис-3, к.т.н.