№2017-15.02.01-Бз-(11)

Министерство образования и науки Российской Федерации

Учебный план одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 29.03.2017

Утверждаю

Ректор

В.М. Колокольцев

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

уровень образования среднее общее образование

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

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	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 итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	31	4	160	1311	8					9	**52**
II	38	4	160	1219	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-Б3-(11)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Распределение по курсам. Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	ПЦК	Максимальная учебная нагрузка: 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
																																													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			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.1	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.1.01	Учебная практика		3				РП		72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час	72	нед	2				час			нед				16	72	
ПП.1.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час		нед					час		144	нед	4			16	144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																										16		
ПМ.2	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.2.01	Учебная практика		3				РП		72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час	72	нед	2				час			нед				16	72	
ПП.2.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час		нед					час		144	нед	4			16	144	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																										16		
ПМ.3	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.3.01	Учебная практика		2				РП		36		36	нед	1			час			нед				час		36	нед	1			час		нед					час			нед				16	36	
ПП.3.01	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																																												
ПМ.4	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.4.01	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		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								792		792	нед	22			час		288	нед	8			час		36	нед	1			час		180	нед	5			час		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	нед	9			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		288	нед	8						
	Концентрированная								324		324	нед	9			час			нед				час			нед				час		36	нед	1			час		288	нед	8						
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			4					144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4				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)

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование
	Кабинеты:	**5**	метрологии, стандартизации и сертификации;
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;	6	автоматизации производства;
2.	математики;	7	деталей машин;
3.	инженерной графики;	8	технологии отрасли;
4.	экономики и менеджмента;	9	технологического оборудования отрасли
5.	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;		**Мастерские**
6.	процессов формообразования и инструментов;	1.	слесарно-механические;
7.	технологии обработки материалов;	2.	слесарно-сборочные;
8.	технологического оборудования отрасли;	3	сварочные.
9.	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования;		**Спортивный комплекс**
10.	подготовки к итоговой государственной аттестации;		Спортивный зал
11.	методический		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Лаборатории		Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
1	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;		**Залы:**
2	материаловедения;		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	электротехники и электроники;		Актовый зал
4.	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;		

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.).); методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1 Срок получения СПО по ППССЗ для обучающихся по заочной форме обучения на базе основного общего образования увеличен на 1 год.

2.2 Учебный год начинается 1 октября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается в зависимости от местных условий для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности самостоятельного теоретического обучения, лабораторно-экзаменационных сессий, практик и каникул.

2.3 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год в заочной форме обучения составляет 160 академических часов и составляет 640 ч. на весь период обучения.

Объем самостоятельной учебной нагрузки обучающихся составляет 4004 ч. на весь период обучения. Общая продолжительность каникул составляет 31 неделю. В зимний период предусмотрено 2 недели.

2.4 Основной формой организации образовательного процесса при реализации ППССЗ в заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия. Лабораторно-экзаменационные сессии проводятся в несколько периодов с сохранением их общей продолжительности 4 недели (30 календарных дней) на первом и втором курсе и 6 недель (40 календарных дней) на остальных курсах.

Учебная деятельность обучающихся по заочной форме обучения предусматривает: аудиторные учебные занятия, в том числе обзорные и установочные, практические и лабораторные занятия, консультации; самостоятельную работу; выполнение курсового проекта (работы); практику.

2.5 Для всех видов аудиторных учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа.

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 производственной деятельности структурного подразделения.

2.7 Программа учебной дисциплины «Физическая культура» выполняется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения запланированы установочные занятия в объеме 2ч. на группу и выполнение на 4 курсе итоговой письменной контрольной работы.

2.8. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Консультации распределяются на каждую учебную дисциплину, курс, модуль ППССЗ, в том числе для подготовки к промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2.9. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются ими самостоятельно. 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 (преддипломная) практика 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.

3 Формирование вариативной части ППССЗ

3.1 Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ 1404 часов использован на:

увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ППССЗ

Индекс	Наименование учебных циклов ППССЗ	Кол-во часов вариативной части ППССЗ
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	96
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	360
ПМ.00	Профессиональные модули	540
Всего		996

введение новых дисциплин

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Кол-во часов вариативной части ППССЗ
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	48
ЕН.03	Физика	96
ОП.12	Гидравлика и гидропривод	96
ОП.13	Основы электротехники и электроники	48
ОП.14	Охрана труда	72
ОП.15	Введение специальность	48
Всего		408

3.2 Основанием для введения новых учебных дисциплин и увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части является требование работодателей и уровень подготовленности обучающихся.

4 Оценка качества освоения ППССЗ

4.1 Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

4.2 Текущий контроль успеваемости проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей.

4.3 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 учебной дисциплины.

Учебным планом предусмотрено не более 8 экзаменов, 10 зачетов и 10 контрольных работ в год. Контрольные работы выполняются как домашние контрольные работы.

4.4 Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) (2 недели).

4.5 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

Внешний рецензент _____ А.С. Губин
(подпись) (ИОФ)
_____
(должность, ученая степень)
_____
(наименование предприятия/организации)
(подпись) (ИОФ)

М.П.

Согласовано:
1. Заместитель директора по УМР к.п.н. Ю.В. Федосеева /_____/
2. Заместитель директора по УПР к.п.н. О.Н. Загора /_____/
3. Заведующий отделением к.п.н. О.П. Науменко /_____/

№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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.2	ПК 3.3		
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.1	**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.1.01	*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.1.01	*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.2	**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.2.01	*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.2.01	*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.3	**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.3.01	*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.3.01	*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.4	**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.4.01	*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)

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 грузоподъемных 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 пусконаладочных 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.