

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

директор колледжа

Ахмерова Динара Фирзановна

30.06.2022

Педагогическим советом  
Протокол № 5 от 30.06.2022



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12

*код*

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1580

Виды деятельности
Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию



Индекс	Наименование цикла, раздела, тематического блока, профессионального модуля, МДК, предмета	Формы проективной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																								Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Эссе	Защита	Дифференциальный экзамен	Курсовые проекты	Курсовые работы	Исследовательские работы	Другие	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Общ. часы	Вид. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары	Лекции	Семинары																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1		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	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	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000





Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия

УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.05	История
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.08	Астрономия
УД.09(у)	Физика
УД.11	Родной язык
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия



ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.08	Астрономия
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования

МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
УД.01	Русский язык
УД.02	Литература
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.05	История
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.11	Родной язык
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности

ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.09(у)	Физика
УД.12	Химия
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.04(у)	Математика
УД.05	История
УД.09(у)	Физика
УД.10(у)	Информатика
УД.12	Химия
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ОК.11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
УД.10(у)	Информатика
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.1.1	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
МДК.01.04	Инженерный САД-дизайн
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.1.2	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.1.3	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности

ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования
МДК.01.03	Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами
УП.01.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.2.1	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.2.2	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования
МДК.02.03	Автоматизация производства
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.2.3	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия

ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности

ПК.2.4	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
УП.02.01	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности

ПК.3.1	Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)



МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.3.2	Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ОП.14	Компьютерная графика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.3.3	Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
ПК.3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия
ОП.05	Электротехника и основы электроники
ОП.06	Технологическое оборудование
ОП.07	Технология отрасли
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ОП.10	Экономика отрасли
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.13	Детали машин
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию
УП.03.01	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности
<b>ДПК.4.1</b>	<b>Выбирать необходимые инструменты и приспособления для выполнения слесарных, токарных и сварочных работ</b>
ОП.02	Материаловедение
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности
<b>ДПК.4.2</b>	<b>Осуществлять технологическую последовательность при выполнении слесарных, токарных и сварочных работ</b>
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним
ПМ.04.01	Теория слесарной обработки и сварочных работ
УП.04.01	Слесарная
УП.04.02	Механическая
УП.04.03	Сварочная
ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
УД	Обязательные учебные дисциплины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10		
УД.01	Русский язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД.03	Иностранный язык (Английский язык)	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09	ОК.10				
УД.04(у)	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09							
УД.05	История	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09							
УД.06	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.03	ОК.04	ОК.08									
УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08					
УД.08	Астрономия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.05								
УД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ОК.11			
УД.09(у)	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09						
УД.10(у)	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09	ОК.11							
УД.11	Родной язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
УД	Предлагаемые ОО	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
УД.12	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.07	ОК.09							
УД.13	Основы индивидуального проектирования / Проектная деятельность	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
УД.14	Основы финансовой грамотности / Обществознание	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ОК.11								
УД.15	Введение в специальность / Профессиональное самоопределение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06							
ОГСЭ.02	История	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК.08											
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
ЕН.01	Математика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ПК.1.1	ПК.1.2	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							
ЕН.02	Информатика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.3.1

		ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4									
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ОК.10</b>	<b>ОК.11</b>	<b>ПК.1.1</b>
		<b>ПК.1.2</b>	<b>ПК.1.3</b>	<b>ПК.2.1</b>	<b>ПК.2.2</b>	<b>ПК.2.3</b>	<b>ПК.2.4</b>	<b>ПК.3.1</b>	<b>ПК.3.2</b>	<b>ПК.3.3</b>	<b>ПК.3.4</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ПК.1.2	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								
ОП.02	Материаловедение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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	ДПК.4.1	
ОП.03	Техническая механика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.06	Технологическое оборудование	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.07	Технология отрасли	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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	ДПК.4.1	ДПК.4.2
ОП.10	Экономика отрасли	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.13	Детали машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК.1.1
		ПК.1.2	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		
ОП.14	Компьютерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.09	ПК.2.1	ПК.3.2					
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ОК.10</b>	<b>ОК.11</b>	<b>ПК.1.1</b>
		<b>ПК.1.2</b>	<b>ПК.1.3</b>	<b>ПК.2.1</b>	<b>ПК.2.2</b>	<b>ПК.2.3</b>	<b>ПК.2.4</b>	<b>ПК.3.1</b>	<b>ПК.3.2</b>	<b>ПК.3.3</b>	<b>ПК.3.4</b>	<b>ДПК.4.1</b>	<b>ДПК.4.2</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ОК.10</b>	<b>ПК.1.1</b>	<b>ПК.1.2</b>	<b>ПК.1.3</b>
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ОК.10	ПК.1.1	ПК.1.2	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ОК.10	ПК.1.3		

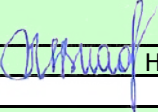
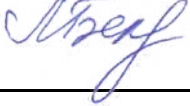




№	Наименование
1	Иностранного языка в профессиональной деятельности
2	Истории и философии
3	Электротехники и электроники
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Компьютерной графики
8	Технической механики
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Экономики отрасли
12	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
13	Экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стадион
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснения
1. Настоящий учебный план разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1580 от 09.12.2016 г. Зарегистрирован в Минюсте России от 22 декабря 2016 г. №44904;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29 июня 2017 г.; с учетом примерной основной образовательной программы.
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 №464 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");
- Методических рекомендаций по реализации Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.
2. В учебном плане определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения ГИА. Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 3 года 10 месяцев (199 недель). Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями и дополнениями. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Профиль - технологический, профильные дисциплины - математика, физика, информатика.
3. Учебный план вводится с 1 сентября 2022 года.
4. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятия - 45 минут. Максимальная нагрузка студента не превышает 36 часов в неделю. На 3 курсе в первую неделю летних каникул предусмотрены военно-полевые сборы. Учебный план предусматривает консультации как групповые, так и индивидуальные. Обязательными являются консультации перед экзаменами, которые проводят преподаватели, реализующие дисциплину, МДК, ПМ.
5. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта СОО.



<p>6. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с разработанными фондами оценочных средств и позволяет оценить результаты обучения обучающихся по отдельным дисциплинам, модулям и практикам. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 7 недель за весь срок обучения. Обязательными являются экзамены по русскому языку, математике и физике. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или модуля.</p>		
<p>7. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, который проводится в освобожденный от занятий день. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10.</p>		
<p>8. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрированно в рамках профессионального модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.</p>		
<p>9. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по ОП.13 Детали машин и МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования.</p>		
<p>10. Вариативная часть распределена следующим образом: по рекомендации социальных партнеров и работодателей увеличен объем времени на изучение дисциплин: ОГСЭ.04 Физическая культура - на 10 ч., ОП.02 Материаловедение - 52ч., ОП.03 Техническая механика - 87 ч., ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия - 22ч., ОП.05 Электротехника и основы электроники - 88ч., ОП.06 Технологическое оборудование - 71ч., ОП. 07 Технология отрасли - 42ч., ОП. 08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты - 30ч., ОП.09 Охрана труда и бережливое производство - 4 ч., ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 16 ч., введены дисциплины ОП.13 Детали машин - 152ч. и ОП.14 Компьютерная графика - 42ч.; увеличен объем часов на профессиональные модули на ПМ. 01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы - 318 ч. (введены МДК.01.03 Выполнение работ с грузоподъемными механизмами, насосами и трубопроводными системами, МДК.01.04 Инженерный САД-дизайн), ПМ. 02 Технологическое обслуживание и ремонт промышленного оборудования - 295ч. (введен МДК.02.03 Автоматизация производства), введен ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник - 306ч.</p>		
<p>11. Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины Адаптивная физическая культура, Адаптивные информационные и коммуникационные технологии</p>		
<p>Заместитель директора по УР  Н.В. Михеева</p>		
<p><b>Согласовано</b></p>		
<p>Председатель МК специальности 15.02.12 МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (по отраслям)</p>		<p>Л.В. Белянина</p>

