Педагогическим советом
Протокол № 4

Утверждаю
директор
Клочков А.Ю.
03.07.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.12 — Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки — среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-механик

форма обучения: Очная — Нормативный срок освоения ОПОП: 3г 10м — год начала подготовки по УП: 2020

профиль получаемого профессионального образования: Технический
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 ра-боты по промышленному оборудованию
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																									::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																			0	0						::	=	=	=	=	=	=	=	=
III											8	8	8	8	8		::	=	=											0	0	8	8	8										::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	0	0	0		::	=	=							8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	\	\	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- Промежуточная аттестация
- Каникулы
- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная)
- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Государственная итоговая аттестация
- Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Группа
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	38	16	22	2	1	1	2		2									10	52		
III	29	11	18	2	1	1	2		2	8	5	3						11	52		
IV	17	11	6	1	1		5	5		8		8	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**55**	**68**	**7**	**3**	**4**	**9**	**5**	**4**	**16**	**5**	**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самост. р. (р. нагр.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практика	Курс. проектир.	Курс. работы	Промежут. аттестация	Экзамен. проект (проект. нагр.)
	Итого часов/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2	1	10			3	1476		30	1404	1404								42
СО	Среднее общее образование	2	1	10			3	1476		30	1404	1404								42
БД	Базовые дисциплины	1	1	8			3	925		4	946	946								25
БД.01	Русский язык	2						99		2	78	78								7
БД.02	Литература			2				119			117	117								2
БД.03	Иностранный язык			2				119			117	117								2
БД.04	История			2				119			117	117								2
БД.05	Обществознание			2				110			109	109								2
БД.06	Физическая культура (адаптационная физическая культура)		2					119			117	117								2
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	70			70	70								
БД.08	Химия			2				99			99	99								2
БД.09	Биология						1	36			36	36								
БД.10	Астрономия			2				36			36	36								2
БД.11	Информатика			2				36			36	36								2
БД.12	Экология						2	36			36	36								2
ПД	Профильные дисциплины	2		1				381		6	348	348								15
ПД.01	Математика	2						335		4	234	234								7
ПД.02	Информатика			2				102			100	100								2
ПД.03	Физика	2						124		4	124	124								6
ПД.00	Предпрофессиональное			1				70		10										2
ПД.00.01	Индивидуальный проект			2				70		10										2
П	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	15				1248		135	2532	2532							40	120
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	10				545		33	500	500								22
ОГСЭ.01	Основы философии			2				50		2	46	46								2
ОГСЭ.02	История			1				77		2	68	68								2
ОГСЭ.03	Психология общения			2				55		2	50	50								2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3,8				184		8	168	168								8
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,7	6				181		8	166	166								8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				174		6	158	158								10
ЕН.01	Математика	1						80		1	76	76								6
ЕН.02	Информатика			3				50		2	46	46								2
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				44			42	42								2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		17				1173		61	1148	1148								60
ОПЦ.01	Инженерная графика	4		3				142		8	126	126								3
ОПЦ.02	Материаловедение			3				62		2	58	58								2
ОПЦ.03	Техническая механика			3,1				126		4	118	118								4
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				68		2	64	64								2
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники	3						98		6	86	86								6
ОПЦ.06	Технологическое оборудование	5		4				146		10	130	130								9
ОПЦ.07	Охрана труда			6				74		2	70	70								2
ОПЦ.08	Работа на металлорежущих станках и инструменты			3				56		2	52	52								3
ОПЦ.09	Охрана труда и пожарное производство			5				35		2	32	32								4
ОПЦ.10	Экономика отрасли	7						94		8	80	80								5
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				48		2	44	44								2
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности			6				71		2	68	68								1
ОПЦ.13	Детали машин	3						92		4	82	82								6
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная графика			6				106		6	92	92								2
ОПЦ.15	Гидравлические и пневматические системы			5				68		2	64	64								2
ОПЦ.16	Процессы, аппараты и автоматизация производства			4				68		2	64	64								3
ОПЦ.17	Основы предпринимательской деятельности			6				34		1	32	32								1
ОПЦ.18	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника			7				36		2	32	32								2
ОПЦ.19	Основы дипломного проектирования			8				72			72	72								
ПМ	Профессиональный цикл	5		16				2096		89	1929	1929							40	89
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	2		3				310		13	296	296								15
МДК.01.01	Технология монтажных работ промышленного оборудования			4				116		4	110	110								2
МДК.01.02	Технология пусконаладочных работ промышленного оборудования	5						102		10	98	98								3
УП.01.01	Учебная практика			6	144		нед	72			72	144					нед			

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практика	Курс. проектир.	Курс. работы	Промежут. аттестация	Экзамен. проект
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	36			36									
СО	Среднее общее образование	36			36									
БД	Базовые дисциплины	424			424	424								
БД.01	Русский язык	124			124	124								
БД.02	Литература	34			34	34								
БД.03	Иностранный язык	50			50	50								
БД.04	История	50			50	50								
БД.05	Обществознание	50			50	50								
БД.06	Физическая культура (адаптационная физическая культура)	50			50	50								
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	70			70	70								
БД.08	Химия	34			34	34								
БД.09	Биология	36			36	36								
БД.10	Астрономия													
БД.11	Информатика													
БД.12	Экология													
ПД	Профильные дисциплины	180			180	180								
ПД.01	Математика	100			100	100								
ПД.02	Информатика	54			54	54								
ПД.03	Физика	54			54	54								
ПД.00	Предпрофессиональное													
ПД.00.01	Индивидуальный проект													
П	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
ОГСЭ.01	Основы философии													
ОГСЭ.02	История													
ОГСЭ.03	Психология общения													
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности													
ОГСЭ.05	Физическая культура													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
ЕН.01	Математика													
ЕН.02	Информатика													
ЕН.03	Экологические основы природопользования													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл													
ОПЦ.01	Инженерная графика													
ОПЦ.02	Материаловедение													
ОПЦ.03	Техническая механика													
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация													
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники													
ОПЦ.06	Технологическое оборудование													
ОПЦ.07	Охрана труда													
ОПЦ.08	Работа на металлорежущих станках и инструменты													
ОПЦ.09	Охрана труда и пожарное производство													
ОПЦ.10	Экономика отрасли													
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности													
ОПЦ.13	Детали машин													
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная графика													
ОПЦ.15	Гидравлические и пневматические системы													
ОПЦ.16	Процессы, аппараты и автоматизация производства													
ОПЦ.17	Основы предпринимательской деятельности													
ОПЦ.18	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника													
ОПЦ.19	Основы дипломного проектирования													
ПМ	Профессиональный цикл													
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы													
МДК.01.01	Технология монтажных работ промышленного оборудования													
МДК.01.02	Технология пусконаладочных работ промышленного оборудования													
УП.01.01	Учебная практика													

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практика	Курс. проектир.	Курс. работы	Промежут. аттестация	Экзамен. проект
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	36			36									
СО	Среднее общее образование	36			36									
БД	Базовые дисциплины	554	4		522	522								
БД.01	Русский язык	55	4		44	44								
БД.02	Литература	68			67	67								
БД.03	Иностранный язык	69			67	67								
БД.04	История	69			67	67								
БД.05	Обществознание	60			58	58								
БД.06	Физическая культура (адаптационная физическая культура)	69			67	67								
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.08	Химия	36			34	34								
БД.09	Биология													
БД.10	Астрономия	36			36	36								
БД.11	Информатика	36			36	36								
БД.12	Экология	36			36	36								
ПД	Профильные дисциплины	297	8		270	270								
ПД.01	Математика	145	4		134	134								
ПД.02	Информатика	68			66	66								
ПД.03	Физика	80	4		70	70								
ПД.00	Предпрофессиональное	30	18											
ПД.00.01	Индивидуальный проект	30	18											
П	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
ОГСЭ.01	Основы философии													
ОГСЭ.02	История													
ОГСЭ.03	Психология общения													
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности													
ОГСЭ.05	Физическая культура													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
ЕН.01	Математика													
ЕН.02	Информатика													
ЕН.03	Экологические основы природопользования													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл													
ОПЦ.01	Инженерная графика													
ОПЦ.02	Материаловедение													
ОПЦ.03	Техническая механика													
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация													
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники													
ОПЦ.06	Технологическое оборудование													
ОПЦ.07	Охрана труда													
ОПЦ.08	Работа на металлорежущих станках и инструменты													
ОПЦ.09	Охрана труда и пожарное производство													
ОПЦ.10	Экономика отрасли													
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности													
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности													
ОПЦ.13	Детали машин													
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная графика													
ОПЦ.15	Гидравлические и пневматические системы													
ОПЦ.16	Процессы, аппараты и автоматизация производства													
ОПЦ.17	Основы предпринимательской деятельности													
ОПЦ.18	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника													
ОПЦ.19	Основы дипломного проектирования													
ПМ	Профессиональный цикл													
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы													
МДК.01.01	Технология монтажных работ промышленного оборудования													
МДК.01.02	Технология пусконаладочных работ промышленного оборудования													
УП.01.01	Учебная практика													

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 3, 16 нед: Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практика	Курс. проектир.	Курс. работы	Промежут. аттестация
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	30			35								
СО	Среднее общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Физическая культура (адаптационная физическая культура)												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Химия												
БД.09	Биология												
БД.10	Астрономия												
БД.11	Информатика												
БД.12	Экология												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПД.00	Предпрофессиональное												
ПД.00.01	Индивидуальный проект												
П	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	617	29	560	562								25
ОГСЭ.01	Основы философии	136	2	128	128								6
ОГСЭ.02	История	77	2	68	68								2
ОГСЭ.03	Психология общения	77	2	68	68								2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	89		80	80								2
ОГСЭ.05	Физическая культура	80		80	80								2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ЕН.01	Математика	136	6	116	116								8
ЕН.02	Информатика	80	2	70	70								6
ЕН.03	Экологические основы природопользования	80	2	70	70								2
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл												
ОПЦ.01	Инженерная графика	136	16	106	106								14
ОПЦ.02	Материаловедение	68	2	62	62								2
ОПЦ.03	Техническая механика	68	2	58	58								2
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	68	2	58	58								2
ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники												
ОПЦ.06	Технологическое оборудование	86	6	66	66								6
ОПЦ.07	Охрана труда												
ОПЦ.08	Работа на металлорежущих станках и инструменты												
ОПЦ.09	Охрана труда и пожарное производство	56	2	52	52								2
ОПЦ.10	Экономика отрасли												
ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности												
ОПЦ.13	Детали машин												
ОПЦ.14	Инженерная компьютерная графика												
ОПЦ.15	Гидравлические и пневматические системы												
ОПЦ.16	Процессы, аппараты и автоматизация производства												
ОПЦ.17	Основы предпринимательской деятельности												
ОПЦ.18	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника												
ОПЦ.19	Основы дипломного проектирования												
ПМ	Профессиональный цикл												
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы												
МДК.01.01	Технология монтажных работ промышленного оборудования												
МДК.01.02	Технология пусконаладочных работ промышленного оборудования												
УП.01.01	Учебная практика												

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименования циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самост. (ауд.) работа	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Лекционные занятия	Курс. проект(ы)	Производ. аттестация	Вариатив (после 1 с.г.)
ПП.01.01	Производственная практика			6	ДП		час	108			108	нед	3							
ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен	6						12											12	
	Всего часов по МДК							216			198									
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	2		3				404		14	370	170						20	20	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6						112		6	100	80						20	6	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			6				98		6	90	90							2	
УП.02.01	Учебная практика			7	ДП		час	72			72	нед	2							
ПП.02.01	Производственная практика			8	ДП		час	108			108	нед	3							
ПМ.02.ЭК	Демонстрационный экзамен	5						12											12	
	Всего часов по МДК							212			190									
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	2		3				629		7	609	301						20	22	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	6						131			125	105						20	6	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию			7				104		7	98	98							2	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			7				102		4	98	98							2	
УП.03.01	Учебная практика			7	ДП		час	108			108	нед	3							
ПП.03.01	Производственная практика			8	ДП		час	180			180	нед	5							
ПМ.03.ЭК	Демонстрационный экзамен	8						12											12	
	Всего часов по МДК							326			321									
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник"	1		3				304		2	290	110							14	
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь-ремонтник"			3				112		2	110	110							2	
УП.04.01	Учебная практика			4	ДП		час	72			72	нед	2							
ПП.04.01	Производственная практика			5	ДП		час	108			108	нед	3							
ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен	5						12											12	
	Всего часов по МДК							114			110									
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"	1		2				152		2	138	66							14	
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор технологических установок"			5				68		2	66	66							2	
УП.05.01	Производственная практика			5	ДП		час	72			72	нед	2							
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	5						12											12	
	Всего часов по МДК							70			66									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25							
	Учебная практика						час	324			324	нед	9							
	Концентрированная						час	324			324	нед	9							
	Рассредоточенная						час					нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576			576	нед	16							
	Концентрированная						час	576			576	нед	16							
	Рассредоточенная						час					нед								
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	ДП		час	144			144	нед	4							
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2							
	Защита выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед	1							
	Подготовка к государственным экзаменам						час	72			72	нед	2							
	Проведение государственных экзаменов						час	36			36	нед	1							
	КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О												30							
	КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПП												135							
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	9	55			3	5940		165	5553	4253						40	222	

Индекс	Курс 1 — Семестр 1: 17 нед. Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Лекционные занятия	Курс. проект(ы)	Производ. аттестация	Вариатив (после 1 с.г.)	Семестр 2: 22 нед. Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Лекционные занятия	Курс. проект(ы)	Производ. аттестация	Вариатив (после 1 с.г.)	Семестр 3: 16 нед. Максимальная	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Лекционные занятия	Курс. проект(ы)	Производ. аттестация	Вариатив (после 1 с.г.)
ПП.01.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПМ.01.ЭК																																								
ПМ.02																																								
МДК.02.01																																								
МДК.02.02																																								
УП.02.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПП.02.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПМ.02.ЭК																																								
ПМ.03																																								
МДК.03.01																																								
МДК.03.02																																								
МДК.03.03																																								
УП.03.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПП.03.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПМ.03.ЭК																																								
ПМ.04																																								
МДК.04.01																																								
УП.04.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПП.04.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПМ.04.ЭК																																								
ПМ.05																																								
МДК.05.01																																								
УП.05.01	час				нед									час				нед									час				нед								
ПМ.05.ЭК																																								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
ПДП	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
	час				нед									час				нед									час				нед								
								30										30																				
								135																																
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612										864	80	792	792								12		612	24	588	588									29
Экзамены (без учета физ. культуры)														3													2												
Зачеты (без учета физ. культуры)																																								
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)														10													7												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Производственная практика (преддипломная) (по профилю специальности) 4 нед.

| Курс 1 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Максимальная	Самост. р. (с учетом конс.)	Консультации	Обязательная: Всего	Теорет. занятия	Лаб. занятия	Пр. занятия	Семинар. занятия	Практич. занятия	Индивид. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Практич. (проект.) обучение (ч.)	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 1, 17 нед.: Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная	Теорет. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. занятия	Индивид. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 2, 22 нед.: Максимальная	Консультации	Обязательная	Теорет. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. занятия	Индивид. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 3, 16 нед.: Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная	Теорет. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Практич. занятия	Индивид. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	Итого час нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	10			3	1476		30	1404	1404								42		36			36								36			36								36			35								
СО	Среднее общее образование	3	1	10			3	1476		30	1404	1404								42		612			612	612								864	30	792	792								42											
БД	Базовые дисциплины	1	1	8			3	975		4	946	946								25		424			424	424								551	4	522	522								25											
БД.01	Русский язык	2						89		4	78	78								7		34			34	34								55	4	44	44								7											
БД.02	Литература			2				119			117	117								2		50			50	50								69		67	67								2											
БД.03	Иностранный язык			2				119			117	117								2		50			50	50								69		67	67								2											
БД.04	История			2				119			117	117								2		50			50	50								69		67	67								2											
БД.05	Обществознание			2				110			108	108								2		50			50	50								60		58	58								2											
БД.06	Физическая культура (защита Родины и физическая культура)		2					119			117	117								2		50			50	50								69		67	67								2											
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	70			70	70										70			70	70																														
БД.08	Химия			2				90			78	78								2		34			34	34								9		43	43								2											
БД.09	Биология						1	36			36	36										36			36	36																														
БД.10	Астрономия			2				36			36	36								2														36		36	36								2											
БД.11	География			2				36			36	36								2														36		36	36								2											
БД.12	Экология						2	36			36	36								2														36		36	36								2											
ПД	Профильные дисциплины	2		1				501		8	468	450								15		188			188	188								306	8	270	270								15											
ПД.01	Математика	2						248		4	234	234								7		100			100	100								138	4	134	134								7											
ПД.02	Информатика			2				102			100	100								2		34			34	34								68		66	66								2											
ПД.03	Физика	2						131		4	124	124								6		54			54	54								90	4	70	70								6											
ПД.00	Предпринимательство			1				30			18									2														30		18									2											
ПД.01	Индивидуальный проект			2				20			18									2														30		18									2											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	15				4235		135	3912	3842								40	189																									612		24	588	588						28
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	10				555		23	500	500								22																										136		8	128	128						6
ОГСЭ.01	Основы философии			2				50		2	46	46								2																										72		2	68	68						2
ОГСЭ.02	История			3				72		2	68	68								2																																				
ОГСЭ.03	Психологические общение			2				55		2	50	50								2																																				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2,8				234		8	168	168								8																										72		2	68	68						2
ОГСЭ.05	Физическая культура		3,7	6				164		6	160	160								8																																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				174		6	158	158								10																										138		6	116	116						8
ЕН.01	Математика	1						90		4	70	70								6																										80		4								6
ЕН.02	Информатика			3				50		2	46	46								2																										50		2	46	46						2
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				34			42	42								2																																				
ОПД	Общепрофессиональный цикл	5		17				1473		67	1346	1346								60																										336		16	320	320						14
ОПД.01	Инженерная графика	4		3				142		8	126	126								8																										68		4	62	62						2
ОПД.02	Материаловедение			2				62		2	58	58								2																										62		2	58	58						2
ОПД.03	Техническая механика			3,4				126		4	116	116								4																										62		2	58	58						2
ОПД.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				66		2	62	62								2																																				
ОПД.05	Электротехника и основы электроники	3						98		6	86	86								6																										98		6	86	86						6
ОПД.06	Технологическое оборудование	5		4				146		10	130	130								6																																				
ОПД.07	Технология отрасли			6				74		2	70	70								2																																				
ОПД.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			3				56		2	52	52								2																										56		2	52	52						2
ОПД.09	Охрана труда и бережливое производство			5				68		2	32	32								4																																				
ОПД.10	Экономика отрасли	7						94		6	80	80								6																																				
ОПД.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				48		2	44	44								2																																				
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности			6				71		2	68	68								1																																				
ОПД.13	Детали машин	4						92		4	82	82								6																																				
ОПД.14	Инженерная компьютерная графика			6				100		6	92	92								7																																				
ОПД.15	Гидравлические и пневматические системы			5				68		2	64	64								2																																				
ОПД.16	Процессы, аппараты и автоматизация производства			4				68		2	64	64								2																																				
ОПД.17	Основы предпринимательской деятельности			6				33		1	32	32								1																																				
ОПД.18	Трудоустройство и профессиональная адаптация выпускника			7				36		2	32	32								2																																				
ОПД.19	Основы дипломного проектирования			8				72			72	72																																											
ПМ	Профессиональный цикл	5		16				2056		99	1929	1849								80	189																																				
ПМ.01	Монтаж оборудования и технологическая подготовка работы	2		3				210		14	178	178								18																																				
МДК.01.01	Общие правила монтажных работ промышленного оборудования			3				116		4	110	110								2																																				
МДК.01.02	Общие правила пусконаладочных работ промышленного оборудования	5						102		10	98	89								9																																				
УП.01.01	Учебная практика			6	ДП		нед	72			72	нед										нед				нед								нед			нед										нед				нед						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся: Максимальная | Самост. (р.р.НИС) | Конт. работы | Обязательная: Всего | Лекции, уроки | Лаб. занятия | Практ. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Консульт. занятия | Курс. проекты | Производ. (по профилю специальности) практика | Преддип. практика (вкл.в ПП.01) | Курс 1: Семестр 1 (17 нед): Максим. | Самост. | Конт. раб. | Обязательная | Лекции, уроки | Лаб. занятия | Практ. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Консульт. занятия | Курс. проекты | Производ. (по профилю спец.) практика | Преддип. практика | Промежут. аттестация | Семестр 2 (22 нед): Максим. | Самост. | Конт. раб. | Обязательная | Лекции, уроки | Лаб. занятия | Практ. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Консульт. занятия | Курс. проекты | Производ. (по профилю спец.) практика | Преддип. практика | Промежут. аттестация | Семестр 3 (16 нед): Максим. | Самост. | Конт. раб. | Обязательная | Лекции, уроки | Лаб. занятия | Практ. занятия | Семинар. занятия | Индивид. занятия | Курс. проекты | Производ. (по профилю спец.) практика | Промежут. аттестация |
|---|---|---

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	экономики отрасли
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	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:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (30,51%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональный цикл введено 7 –мь дополнительных учебных дисциплин: Детали машин Инженерная компьютерная графика, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, Гидравлические и пневматические системы, Процессы, аппараты и автоматизация производства, Основы дипломного проектирования с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. На основании письма АО "РНПК" являющегося одним из основных работадателей по специальности, в учебный план добавлен ПМ.05 Выполнение работ по рабочей процессии "Оператор технологических учтановок". Увеличение объема времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, с целью получения профессиональных компетенций.

Порядок аттестации обучающихся Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессепромежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю; Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационног) по ПМ, которую проводит аттестационно -квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно -квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник-механик» и выдается документ государственного образца – диплом.

Согласовано АО „РНПК" главный механик А.А. Александров

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: - Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г. №1580 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44904). - Федеральногогосударственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образованияи науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные прогр аммы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); -Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации 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»; -Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696); Уставом колледжа и иными нормативно-правовыми актами колледжа.

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с препдавателем и самостоятельную учебную работу по освоению ППССЗ. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовая работа предусматривается МДК 02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования и МДК 03.01. Организация ремонтных работ по промыщленному оборудованию. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей объемом 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед, каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательною- цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Физика".