Утверждаю
Директор ГБПОУ "ЮУГК"
2020 г.

ГБПОУ «ЮУГК»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж"
по специальности среднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (производство машин и оборудования)
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения -3 года и 10 месяцев
На базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: По профилю специальности	Производственная практика: Преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	30	6	4	0	2	0	10	52
IV курс	18	4	7	4	2	6	2	43
Всего	126	10	11	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр): зачеты (в том числе зачеты с оценкой (дифференцированный))	Формы промежуточной аттестации (семестр): экзамены (комплексные, в том числе по модулю, квалификационный)	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа обучающихся	Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация: консультации	Промежуточная аттестация: экзамены (комплексные, в том числе по модулю, квалификационный)	I курс, 1 семестр: по взаимодействию с преподавателем	1 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	1 сем.: консультации	1 сем.: экзамены	I курс, 2 семестр: по взаимодействию с преподавателем	2 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	2 сем.: консультации	2 сем.: экзамены	II курс, 3 семестр: по взаимодействию с преподавателем	3 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	3 сем.: консультации	3 сем.: экзамены	II курс, 4 семестр: по взаимодействию с преподавателем	4 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	4 сем.: консультации	4 сем.: экзамены	III курс, 5 семестр: по взаимодействию с преподавателем	5 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	5 сем.: консультации	5 сем.: экзамены	III курс, 6 семестр: по взаимодействию с преподавателем	6 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	6 сем.: консультации	6 сем.: экзамены	IV курс, 7 семестр: по взаимодействию с преподавателем	7 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	7 сем.: консультации	7 сем.: экзамены	IV курс, 8 семестр: по взаимодействию с преподавателем	8 сем.: самостоятельная учебная работа обучающихся	8 сем.: консультации	8 сем.: экзамены
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
О.00	**Образовательный цикл**	10	4	1476	0	1404	881	523	0	0	44	28	612	0	0	0	792	0	44	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) базовые**	8	2	976	0	938	618	320	0	0	24	14	408	0	0	0	530	0	24	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	-	2	96	0	78	62	16			10	8	34				44		10	8	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.02	Литература	2	-	121	0	117	117	0			4		51				66		4	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.03	Иностранный язык	-	2	133	0	117	0	117			10	6	51				66		10	6	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.04	История	2	-	117	0	117	93	24					51				66		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	2	-	108	0	108	108	0					34				74		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.06	Физическая культура	1,2	-	117	0	117	15	102					51				66		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2	-	70	0	70	42	28					34				36		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.08	Химия	2	-	78	0	78	52	26					34				44		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.09	Биология	2*	-	34	0	34	34	0					17				17		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.10	География	1	-	34	0	34	34	0					34				0		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.11	Экология	2*	-	34	0	34	34	0					17				17		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДБ.12	Астрономия	2	-	34	0	34	27	7					0				34		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДП.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) профильные**	1	2	468	0	434	244	190	0	0	20	14	204	0	0	0	230	0	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика	-	2	244	0	228	134	94			10	6	119				109		10	6	0				0				0				0				0				0			
ОУДП.02	Информатика	2	-	100	0	100	38	62					34				66		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОУДП.03	Физика	-	2	124	0	106	72	34			10	8	51				55		10	8	0				0				0				0				0				0			
УДД.00	**Учебные дисциплины дополнительные**	1	0	32	0	32	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Основы исследовательской деятельности	2	-	32	0	32	19	13					0				32		0	0	0				0				0				0				0				0			
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	4	0	528	23	501	149	352	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	161	23	4	0	48	0	0	0	108	0	0	0	32	0	0	0	40	0	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3	-	48	0	48	42	6					0				0				48				0				0				0				0				0			
ОГСЭ.02	История	4	-	96	23	69	63	6			4		0				0				0				69	23	4		0				0				0				0			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	-	174	0	174	13	161					0				0				32				46				24				36				16				20			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7,8	-	174	0	174	3	171					0				0				32				46				24				36				16				20			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	6	-	36	0	36	28	8					0				0				0				0				0				36				0				0			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	2	1	252	32	202	118	84	0	0	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	64	32	10	8	0	0	0	0	48	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-	3	114	32	64	34	30			10	8	0				0				64	32	10	8	0				0				0				0				0			
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6**	-	90	0	90	44	46					0				0				0				0				0				90				0				0			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	5	-	48	0	48	40	8					0				0				0				0				48				0				0				0			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	12	6	1475	43	1345	834	486	25	0	39	48	0	0	0	0	0	0	0	0	336	0	2	16	529	23	7	16	120	0	3	8	126	0	0	0	64	0	2	8	170	20	25	0
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения	-	3	105	0	96	40	56			1	8	0				0				96		1	8	0				0				0				0				0			
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	-	4	87	0	78	46	32			1	8	0				0				32				46		1	8	0				0				0				0			
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	3	-	64	0	64	32	32					0				0				64				0				0				0				0				0			
ОП.04	Инженерная графика	4	-	122	23	94	40	54			5		0				0				48				46	23	5		0				0				0				0			
ОП.05	Материаловедение	-	3	73	0	64	32	32			1	8	0				0				64		1	8	0				0				0				0				0			
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	-	7	78	0	68	40	28			2	8	0				0				0				0				0				36				32		2	8	0			
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	8	-	135	20	90	45	20	25		25		0				0				0				0				0				0				0				90	20	25	
ОП.08	Охрана труда	4	-	46	0	46	36	10					0				0				0				46				0				0				0				0			
ОП.09	Техническая механика	4	-	78	0	78	48	30					0				0				32				46				0				0				0				0			
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	4	-	46	0	46	32	14					0				0				0				46				0				0				0				0			
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	6**	-	54	0	54	40	14					0				0				0				0				0				54				0				0			
ОП.12	Моделирование технологических процессов	4	-	92	0	92	64	28					0				0				0				92				0				0				0				0			
ОП.13	Основы электротехники и электроники	-	4	124	0	115	79	36			1	8	0				0				0				115		1	8	0				0				0				0			
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	4	5	129	0	118	70	48			3	8	0				0				0				46				72		3	8	0				0				0			
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	7	-	68	0	68	48	20					0				0				0				0				0				36				32				0			
ОП.16	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4	-	46	0	46	38	8					0				0				0				46				0				0				0				0			
ОП.17	Организация машиностроительного производства	5	-	48	0	48	40	8					0				0				0				0				48				0				0				0			
ОП.18	Индивидуальное предпринимательство	8*******	-	40	0	40	32	8					0				0				0				0				0				0				0				40			
ОП.19	Способы поиска работы, трудоустройство	8*******	-	40	0	40	32	8					0				0				0				0				0				0				0				40			
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	12	7	1849	76	910	465	395	50	756	51	56	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	92	0	1	8	336	24	25	0	504	36	4	32	464	16	18	8	238	0	3	8
ПМ.01	**Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	-	6	287	24	148	97	26	25	72	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	92	0	1	8	60	24	25	0	36	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	-	4	87	0	78	62	16			1	8	0				0				32				46		1	8	0				0				0				0			
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	5	-	119	24	70	35	10	25		25		0				0				0				46				24	24	25		0				0				0			
УП.01	Учебная практика	5**	-	36						36			0				0				0				0				36				0				0				0			
ПП.01	Производственная практика	6****	-	36						36			0				0				0				0				0				36				0				0			
ПМ.02	**Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов**	-	6	351	36	198	76	122	0	108	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	162	36	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	6***	-	114	0	114	34	80					0				0				0				0				24				90				0				0			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	6***	-	120	36	84	42	42					0				0				0				0				48				36	36			0				0			
УП.02	Учебная практика	5**	-	72						72			0				0				0				0				72				0				0				0			
ПП.02	Производственная практика	6****	-	36						36			0				0				0				0				0				36				0				0			
ПМ.03	**Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации**	-	7	457	16	262	114	123	25	144	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	126	0	1	8	208	16	18	8	0	0	0	0
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	-	6	135		126	46	80			1	8	0				0				0				0				72				54		1	8	0				0			
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	7	-	168	16	136	68	43	25		16		0				0				0				0				0				72				64	16	16		0			
УП.03	Учебная практика	7*****	-	36						36			0				0				0				0				0				0				36				0			
ПП.03	Производственная практика	7******	-	108						108			0				0				0				0				0				0				108				0			
ПМ.04	**Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации**	-	8	505	0	242	142	100	0	252	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	0	0	0	238	0	3	8
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	8*********	-	134	0	134	84	50					0				0				0				0				0				0				64				70			
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	8*********	-	108	0	108	58	50					0				0				0				0				0				0				48				60			
УП.04	Учебная практика	7*****,8	-	108						108			0				0				0				0				0				0				36				72			
ПП.04	Производственная практика	7******,8	-	144						144			0				0				0				0				0				0				108				36			
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**	-	6	249	0	60	36	24	0	180	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	180	0	1	8	0	0	0	0	0	0		0
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	6	-	60	0	60	36	24					0				0				0				0				24				36				0				0			
УП.05	Учебная практика	5**,6	-	108						108			0				0				0				0				36				72				0				0			
ПП.05	Производственная практика	6****	-	72						72			0				0				0				0				0				72				0				0			
	ВСЕГО по циклам	40	18	5580	174	4362	2447	1840	75	756	148	140	612	0	0	0	792	0	44	28	544	32	12	24	782	46	12	24	552	24	28	8	828	36	4	32	560	16	20	16	448	20	28	8
ПДП.00	**Производственная (преддипломная) практика**			144		144																																			144			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**			216		216																																			216			
	ИТОГО по образовательной программе	40	18	5940	174	4722	2447	1840	75	756	148	140	612		0		792		72		576		36		828		36		576		36		864		36		576		36		468		36	

Государственная итоговая аттестация
1. Программа базовой подготовки
1.1 Выпускная квалификационная работа
Выполнение дипломного проекта (работы) с __________202_ г. по ________202_ г. (всего 4 нед.)
Защита дипломного проекта (работы) с ________202_ г. по ________202_ г.(всего 1 нед.)
1.2. Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена с ______202_ г. по _____202_ г. (всего 1 нед.)

Всего	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
дисциплин и МДК	612	0	792	0	576	0	828	0	432	0	648	0	288	0	360	0
учебной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	72	0	72	0	72	0
производственной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	216	0	36	0
преддипломной практики	0		0		0		0		0		0		0		144	
экзаменов	0		4		3		3		1		4		2		1	
зачетов (без учета зачетов (ОУДБ.06/ОГСЭ.04 Физическая культура))	1		9		2		8		4		6		4		6	