

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

О.А. Афонин

30.06.2021



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.14

код

Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

Виды деятельности
Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							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						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23	2	1	1															
II	36	17	19	1		1	4		4								11	52			
III	31	13	18	2	1	1	3	1	2	6	2	4					11	52			
IV	26	16	10	2	1	1	1		1	2		2	4		4	2	2	43			
Всего	132	62	70	7	3	4	8	1	7	8	2	6	4		4	2	34	199			

Индекс	Наименование курса, раздела, темы, профессиональных модулей, НДР, практики	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Курс 1																Распределение по курсам и семестрам																					
		Зачеты	Зачеты	Дифференциальное	Курсовые работы	Курсовые проекты	Дипломная работа	Другое	Неполная нагрузка	Общественная										Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
										Всего	в том числе					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4												
											Всего	Лекции	Семинары	Лаб. работы	Другое																	Лекции	Семинары	Лаб. работы	Другое	Лекции	Семинары	Лаб. работы	Другое	Лекции	Семинары	Лаб. работы	Другое
ОП	Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по курсу)	6	13	9	1476	8	1196	875	500	15	6	72	8	612	36	25,75	375	190	6	36	4	864	35,83	499	130	9	6	36	4	36	36	130	35,47	36									
ОО	Среднее общее образование	6	13	9	1476	8	1196	875	500	15	6	72	8	612	36	25,75	375	190	6	36	4	864	35,83	499	130	9	6	36	4	36	36	130	35,47	36									
ОБ	Базовые дисциплины	2	11	7	509	9	906	506	330	4	6	24	198	386	250	134	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.1	Русский язык	12	2	102	78	61	27					24	40	28	22	6	12	62	572	560	356	156	2	6	12																		
ОБ.2	Литература	2	2	117	117	107	8	2				48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.3	Исторический язык	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.4	История	2	2	117	117	98	17	2				48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.5	Физическая культура	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.6	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.7	Язык	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.8	Обществознание (вкл. экономику и право)	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.9	Биология	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2	12	62	572	560	356	156	2	6	12																	
ОБ.10	География	2	2	117	117	117						48	48	48	44	4	2																										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				Курс 7				Курс 8				Курс 9				Курс 10				Курс 11				Курс 12				Курс 13				Курс 14				Курс 15				Курс 16				Курс 17				Курс 18				Курс 19				Курс 20				Курс 21				Курс 22				Курс 23				Курс 24				Курс 25				Курс 26				Курс 27				Курс 28				Курс 29				Курс 30				Курс 31				Курс 32				Курс 33				Курс 34				Курс 35				Курс 36				Курс 37				Курс 38				Курс 39				Курс 40				Курс 41				Курс 42				Курс 43				Курс 44				Курс 45				Курс 46				Курс 47				Курс 48				Курс 49				Курс 50				Курс 51				Курс 52				Курс 53				Курс 54				Курс 55				Курс 56				Курс 57				Курс 58				Курс 59				Курс 60				Курс 61				Курс 62				Курс 63				Курс 64				Курс 65				Курс 66				Курс 67				Курс 68				Курс 69				Курс 70				Курс 71				Курс 72				Курс 73				Курс 74				Курс 75				Курс 76				Курс 77				Курс 78				Курс 79				Курс 80				Курс 81				Курс 82				Курс 83				Курс 84				Курс 85				Курс 86				Курс 87				Курс 88				Курс 89				Курс 90				Курс 91				Курс 92				Курс 93				Курс 94				Курс 95				Курс 96				Курс 97				Курс 98				Курс 99				Курс 100				Курс 101				Курс 102				Курс 103				Курс 104				Курс 105				Курс 106				Курс 107				Курс 108				Курс 109				Курс 110				Курс 111				Курс 112				Курс 113				Курс 114				Курс 115				Курс 116				Курс 117				Курс 118				Курс 119				Курс 120				Курс 121				Курс 122				Курс 123				Курс 124				Курс 125				Курс 126				Курс 127				Курс 128				Курс 129				Курс 130				Курс 131				Курс 132				Курс 133				Курс 134				Курс 135				Курс 136				Курс 137				Курс 138				Курс 139				Курс 140				Курс 141				Курс 142				Курс 143				Курс 144				Курс 145				Курс 146				Курс 147				Курс 148				Курс 149				Курс 150				Курс 151				Курс 152				Курс 153				Курс 154				Курс 155				Курс 156				Курс 157				Курс 158				Курс 159				Курс 160				Курс 161				Курс 162				Курс 163				Курс 164				Курс 165				Курс 166				Курс 167				Курс 168				Курс 169				Курс 170				Курс 171				Курс 172				Курс 173				Курс 174				Курс 175				Курс 176				Курс 177				Курс 178				Курс 179				Курс 180				Курс 181				Курс 182				Курс 183				Курс 184				Курс 185				Курс 186				Курс 187				Курс 188				Курс 189				Курс 190				Курс 191				Курс 192				Курс 193				Курс 194				Курс 195				Курс 196				Курс 197				Курс 198				Курс 199				Курс 200				Курс 201				Курс 202				Курс 203				Курс 204				Курс 205				Курс 206				Курс 207				Курс 208				Курс 209				Курс 210				Курс 211				Курс 212				Курс 213				Курс 214				Курс 215				Курс 216				Курс 217				Курс 218				Курс 219				Курс 220				Курс 221				Курс 222				Курс 223				Курс 224				Курс 225				Курс 226				Курс 227				Курс 228				Курс 229				Курс 230				Курс 231				Курс 232				Курс 233				Курс 234				Курс 235				Курс 236				Курс 237				Курс 238				Курс 239				Курс 240				Курс 241				Курс 242				Курс 243				Курс 244				Курс 245				Курс 246				Курс 247				Курс 248				Курс 249				Курс 250				Курс 251				Курс 252				Курс 253				Курс 254				Курс 255				Курс 256				Курс 257				Курс 258				Курс 259				Курс 260				Курс 261				Курс 262				Курс 263				Курс 264				Курс 265				Курс 266				Курс 267				Курс 268				Курс 269				Курс 270				Курс 271				Курс 272				Курс 273				Курс 274				Курс 275				Курс 276				Курс 277				Курс 278	
--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--

[illegible]

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОБД.4 История	▼	☒	☒
				[2] ОБД.8 Обществознание (вкл. экономику и право)	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] ОБД.2 Литература	▼	☒	☒
				[2] ОБД.11 Родная литература	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[3] ОГСЭ.02 История	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] ОП.05 Материаловедение	▼	☒	☒
				[3] ОП.13 Основы электротехники и электроники	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	▼	☒	☒
				МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] ОП.15 Электротехнические измерения	▼	☒	☒
				[6] ОП.16 Электрические машины	▼	☒	
7	Экз	Комплексный экзамен	6	МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	▼	☒	☒
				МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОБД.7	Химия
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.осф", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОБД.1	Русский язык
ОБД.2	Литература
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.4	История
ОБД.5	Физическая культура
ОБД.6	ОБЖ
ОБД.7	Химия
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.osf", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОБД.1	Русский язык
ОБД.2	Литература
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.4	История
ОБД.5	Физическая культура
ОБД.6	ОБЖ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОБД.7	Химия
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОБД.5	Физическая культура
ОБД.6	ОБЖ
ОБД.7	Химия
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)

учебный план "15.02.14 ОСа после 9 кл.osf", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОБД.1	Русский язык
ОБД.2	Литература
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.4	История
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.osf", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОБД.1	Русский язык
ОБД.2	Литература
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.4	История
ОБД.5	Физическая культура
ОБД.6	ОБЖ
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОБД.7	Химия

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.осп", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОБД.5	Физическая культура
ОБД.6	ОБЖ
ОБД.7	Химия
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОБД.1	Русский язык
ОБД.2	Литература
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.4	История
ОБД.6	ОБЖ
ОБД.7	Химия
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОБД.9	Биология
ОБД.10	География
ОБД.11	Родная литература
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.05.01	Учебная практика
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОБД.3	Иностранный язык
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.osF", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОБД.12	Астрономия
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОПД.2	Информатика
ОПД.3	Физика
ПОО.1	Введение в специальность/Технология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 1.1.	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3.	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4.	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.04	Инженерная графика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1.	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.16	Электрические машины
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Моделирование технологических процессов
ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОП.16	Электрические машины
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
ОП.15	Электротехнические измерения
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1.	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4.	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.17	Менеджмент
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности

учебный план "15.02.14 ОСА после 9 кл.осф", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 3.5.	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Экономика организации
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.2.	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения .
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика
ПК 4.3.	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Техническая механика
ОП.17	Менеджмент
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.05.01	Учебная практика

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
НО	Начальное общее образование											
ОО	Основное общее образование											
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОБД.1	Русский язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОБД.2	Литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОБД.3	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОБД.4	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОБД.5	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.						
ОБД.6	ОБЖ	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.					
ОБД.7	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.8	Обществознание (вкл. экономику и право)	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОБД.9	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.10	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.11	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.				
ОБД.12	Астрономия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.2	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОПД.3	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ПОО.1	Введение в специальность/Технология	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 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ЕН.01	Математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.3.							
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.					
ЕН.03	Информационные технологии профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 07.	ОК 09.									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 2.1.	ОК 05. ПК 2.2.	ОК 06. ПК 2.3.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5. ПК 4.1.
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 4.1.	ОК 03. ПК 4.2.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11. ПК 1.4.
ОП.02	Математика, информатика и физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11. ПК 2.3.

учебный план "15.02.14 ОСа после 9 кл.osf", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 4.1.	ПК 4.2.										
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 4.2.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.04	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.4.			
ОП.05	Материаловедение	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 4.2.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
ОП.07	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ОП.08	Охрана труда	ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 2.1.	ОК 05. ПК 2.2.	ОК 06. ПК 2.3.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5.	ПК 1.1. ПК 4.1.
ОП.09	Техническая механика	ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.2.	ОК 02. ПК 1.3. ПК 4.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 2.1.	ОК 05. ПК 2.2.	ОК 06. ПК 2.3.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5.	ПК 1.1. ПК 4.1.
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 1.4.	ОК 04. ПК 2.1.	ОК 05. ПК 2.2.	ОК 06. ПК 2.3.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ОК 01. ПК 1.3.	ОК 02. ПК 1.4.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2.
ОП.13	Основы электротехники и электроники	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	ОК 01. ПК 1.4.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.15	Электротехнические измерения	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ОП.16	Электрические машины	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ОП.17	Менеджмент	ОК 01. ПК 4.3.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.4.
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 3.3.	ОК 07. ПК 3.4.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 09. ПК 3.3.	ОК 10. ПК 3.4.	ОК 11. ПК 3.5.	ПК 1.1. ПК 4.1.	ПК 1.2. ПК 4.2.	ПК 1.3. ПК 4.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.01	Осуществление анализа решений в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			

учебный план "15.02.14 ОСа после 9 кл.osf", Код специальности 15.02.14, год начала подготовки 2021

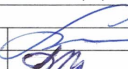
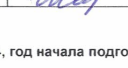
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.		
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических наук
2	Иностранных языков в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Информатизации в профессиональной деятельности
5	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
6	Типовых узлов и средств автоматизации
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Вычислительной техники
10	Экологических основ природопользования
11	Инженерной графики
12	Формообразование и инструмент
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Технической механики
3	Материаловедения
4	Автоматизации технологических процессов
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажные
3	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион, стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)		
1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1582 от 09.12.16 г. для специальности ; Приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО, с учетом ПООП по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (регистрационный номер 15.02.14 - 170919 от 19.09.17)		
2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.		
3. В учебный план включена адаптационная дисциплина, способствующая профессиональной и социальной адаптации обучающихся лиц с ОВЗ и инвалидов, самоорганизации учебной деятельности, позволяющая корректировать индивидуальные нарушения учебных и коммуникативных умений: Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.		
4. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.		
5. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".		
6. Промежуточная аттестация студентов включает : экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольную работу, курсовую работу. Проведение зачета, дифференцированного зачета, контрольной работы, курсовой работы осуществляется за счет отведенных часов на дисциплину. Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время, отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 12 часов выделены из общего объема часов, отведенных на изучение МДК.		
7. При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых работ по дисциплинам: "Экономика организации", "Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации", "Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация", "Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации", "Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования".		
8. В период прохождения учебной практики студенты могут осваивать по выбору рабочую профессию, которая рекомендована ФГОС по данной специальности и включена в профессиональный модуль учебного плана. По окончании обучения рабочей профессии студент сдает квалификационный экзамен. На основании сданного экзамена студенту присваивается квалификация по данной рабочей профессии.		
18494 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике.		
9. Итоговая государственная аттестация представлена защитой выпускной квалификационной работы- дипломный проект или демонстрационный экзамен, который по усмотрению образовательной организации включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.		
10. Зачисление на специальность производится на базе основного общего образования.		
11. Вариативные дисциплины добавлены в цикл ОГЭ, ЕН, ОП. Часы, данные на вариативную часть (1296 часов) распределены на все циклы учебного плана.		
12. Общеобразовательный цикл ППСЗ сформирован в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность", и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся. В учебном плане отражена подготовка по техническому профилю.		
13. Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, прохождение учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационным. Экзамен квалификационный проходит после изучения МДК, прохождение учебной и производственной практики (по профилю специальности). После сдачи экзамена квалификационного студенту в ведомость выставляется оценка по пятибалльной шкале.		
14. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. В учебном плане практика расставлена концентрированно.		
15. Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса.		
Согласовано		
Проректор по УР		С.Г. Калганова
Начальник УСРО		Ю.Я. Бойко
Директор СКМЭ		В.В. Лобанов
Зам.директора по УР		С.В. Ключкина
Председатель ПЦМК		Л.Б. Шаврина