



,	Утверждаю
	Директор
	Жигульская О.П.
	24.05.2021
	1000 × 11000

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ АО "Астраханский государственный политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по спец	циальности сред	днего профессионального	образования		
15.02.14	Оснащение средства	ми автоматизаі	ции технологических проц	ессов и произ	вводств (по отраслям)	
код	наименование специальности					
			ОСНОЕ	зное общее о	бразование	
		-	Уровень образова	ания, необходимый	й для приема на обучение	
квалификация:	Техник					
форма обучения	Очная	Нормативні	ый срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2021
профиль получаемого профе	ссионального образова	яния	технологический проф	иль технолог	гический	
			при реализации программы сре,	днего общего обра	зования	
Приказ об утверждении ФГОО	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

1 Календарный учебный график

		Сен	тябі	ЭЬ	Τ.	()ктя(брь			Ноя	брь	T		Į	ļека	брь			۶	Інва	рь		(Февр	аль				Мар	Т		T	Αп	рель	,			Ma	ій			Ик	ЭНЬ		_		Июл	Ъ		T	Α	вгус	T	7
Курс	1-7	8 - 14			29 сен - 5 окт	. 12	1.5				10 - 16				1 - 7		1	22 - 28	×	5 - 11		19 - 25	26 янв - 1 фев	2-8	9 - 15		24 - 1 Ma	8 - 6	2 - 0	9 - 15	10 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр		1	9	+		1	18 - 24			8 - 14	15 - 21	22 - 28	он - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	l 호	3-9		17 - 23		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 1	2 1	.3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	2	3 24	1 2	5 2	6 2	7 2	28 2	9 3	30 3	31	32	33 3	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	3 4	9 5	0 5	1 52	2
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ×	k ×	< ×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	* *	k x	*	
I																		::	II	Ш																									::	=	II	=	=	=	=	= =	=	= =	=
II																		::	=	Ш																									::	=	П	=	=	=	=	= =	= =	= =	
III	0	0	0	0	0	0												::	=	=																0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	= =	= =	-
IV																			=	=						8	3 8	8	3	8	8	8	8	8	::	Х	Х	Х	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	* *	k ×	k >	¢
Обоз	нач	ен	ия	:				Обуч	чени	1е п	о ди	ІСЦИ	пли	нам	1 11 1	иеж	дисі	ципл	лин	арні	ым і	урс	ам		0]	Уче	бная	я пр	ракт	ика														Δ	П	одг	ОТОЕ	вка	к го	суд	арст	вен	ной	итогов

Обозначения:	Обучение по д
--------------	---------------

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

= Каникулы

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГИ	1A				
Курс		циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	пр	одствен актика ципломн		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп
	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	16	23	2	1	1												11	52	30	1
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	24	10	14	2	1	1	10	6	4	6		6						10	52		
IV	22	22		1	1					8	8		4	4		4	2	2	43		
Всего	124	64	60	7	4	3	10	6	4	14	8	6	4	4		4	2	34	199		

The second column
The state of the
State Stat
State
State Stat
State Stat
State Stat
Separate sep
Separation of the content of the con
Separate sep
Sequence of the sequence of th
State Stat
State Stat
54 Manusan Man
04 0
94 Martine Mar
01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0
91 Separate properties 1
State Stat
Part
10.00 A supervision supervision for a substitute of the control of
Note that the state of the st
Note that the state of the st
77 17 18 18 18 18 18 18
Tr
Courses after decrease
19,000 (and superson and supers
NRC 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Page
NQC 0.0 1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
TOTAL TOTA

# MQK.54.02 Octobera control teleplate housespaces 7 133 133 85 46	2			133 133 85 46 2	128 5
# MДK.04.2 Организация работ по устранению неголадок и 7 112 110 66 44 # MДК*	2			112 110 66 44 2	106 4
# V104.01 Vugfsein ripactinia P/1 Nac MRE	vac seg	vaic seg	vac saig	VAC MASS VAC MASS	
я ПО-04.01 Производственная практика 7 РП час 108 108 мед 3	NAC MASS NASS	NAC HIST NAC HIST	NAC MADE NAC MADE	Nac 106 Mg 3 Nac Mg	106
# DM.04.3K (Scales no Magnio 7 4 4 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4			4	4
# Econo valces no NGK 245					
спулкация 19494. Списірь по контрольно- измерительны приборам и авточатива»					
		72 72 26 46	58 58 39	26	72 98
# MDK* # VILOS.01 Vveliken ripatrosia 5 Pri Naz 216 216 Mag 6	40C HIST 40C HIST	16C 16E 16E	vac 225 sagt 6 vac sagt	NAC MEE NAC MEE	216
# 100.05.01 Производственная прастика 6 PO Naic 144 144 MIR 4	NAC MEE NAC MEE	vác seg vác seg	Vaic 1600 Vaic 1544 Mag	4 46 965 965 965	144
# TRLDS-3K Kalindynikiproviski scamor 6 6	6		6	6	6
#				4	4
# MX* 371°					
# FIFT				4 4	4
#					
# Учебная и производствення (по профило опадатите и профило опада	NAC MAD NAC MAD	vac MA	Nac 236 Hep 6 Nac 360 Hep	10 час 288 мад 8 час мад	
# Учебняя практика (час. 360 360 мед. 10 Концентрацияния (час. 360 360 мед. 10 10 мед. 360 мед. 10 10 мед. 360 мед. 10 10 мед. 360 мед. мед.	Mag	1462 1462	Naz 225 Help 6 Naz 246 Help Naz 146 Help Naz 1	4 Vaic 1985 Vaic 1985 4 Vaic 1985 Vaic 1985	
# Рассрадоточники час нада # Производственния (по профизио специальности) час 504 504 мад 14	- 100 1003 100 100 100 100 100 100 100 10	14C 14G 14G 14G 14G 14G	-uc 1001 uc 1001	Value HAD Value HAD 6 Value 228 HAD 8 Value HAD	
# Konjentpeposienes Nat 504 504 Heg 14	Nac High	vac Hig Vac Hig	час нед час 216 нед	6 vac 288 Het 8 vac Het	
Paccypatroveness	Vac HIE Vac HIE	Vac MSE Vac MSE Vac MSE MSE MSE	Vac 165 Vac 163 Vac	VAC	144
# Государственная итоговая аттестация час 216 216 мад 6	NAC HIST NAC HIST	YAC HIST YAC HIST	vac seg vac seg	час 216 над 6 час над	
работы час 249 199 1992 7 3 Зацита выпусной квалификационной работы час 72 72 1982 2	100 Mag 100 Ma	NAC MID NAC MID NAC MID NAC MID	140, 140,	Marc 166 Marc 4 Marc Marc	164 72
# Подготояка к государственные экаження нас нед проведение государственные экаженняе нас нед нед нед	NAC MRS NAC MRS	NAC MRQ NAC MRQ NAC MRQ NAC MRQ	Val. Mag Val. Adj Val. Mag Val. Mag	140C 140E 140C 140E 140C 140E 140E 140C 140E	
8 КОНСУНЬТАЦИИ по О 12 8 КОНСУНЬТАЦИИ по ПП	12				
8 OSERN OSPANOSATE/EMICKÍ (IPO/TPAMPILI B 21 12 44 2 5 5940 5668 2136 2226 32 :	58 12 252 612 576 304 256 16 36 864 808 379 437	12 36 612 576 288 296 32 36 864 828 341 487	36 612 576 162 198 36 900 864 236	148 20 36 1476 1440 426 344 22 36	4743 1197
й безановы (без учета физ. кульлуры) й Занелы (без учета физ. кульлуры)	2 3 4 6	3	3	3 4	
# Диффер, зачены (без учена физ. культуры) Курсовые проекты (без учена физ. культуры)		4	1	6 9 1 1	
# Курссвые работы (без учета физ. культуры) # Контрольные работы (без учета физ. культуры)					

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.04 Инженерная графика ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] [4]	МДК.05.01 Слесарно-монтажные работы
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности
				[4]	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
Ė	диф. 30.	тогилексиви дифт за тет	·	[4]	ОГСЭ.02 История
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.2 Электромонтажные работы
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.05.01 Учебная практика
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования
U	диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[5]	ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
	диф. зач	Кочплексный диф. зачет	0	[6]	УП.01.01 Учебная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
10	диф. зач	Комплексный диф. зачет	0	[6]	УП.03.01 Учебная практика
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
				[6]	МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации
10	n. t		7	[7]	ОП.08 Охрана труда
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности
13	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	H. H. S.			[7]	МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
14	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
	дифі зач	телилексиви диф. зачет	,	[7]	МДК.04.2 Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
15	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизации
				[6]	ОП.01 Технологии автоматизированного машиностроения
16	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации

□КО		Индекс	Содержание
ВДОЗ Инстранций выше ВДОЗ Инстранций выше ВДОЗ Информационные ОТСЭ.01 Основное ВНОЗ Астрономе ВНОЗ Информационные ОТСЭ.01 Основные ОТСЭ.01 Основные ОТСЭ.01 Основные ОТСЭ.01 Основные ВНОЗ Информационные технология в профессиональной деятельности ВНОЗ Информационные технология в профессиональной деятельности ОПОЗ ОПОЗ Основы электропечием и влектроники ОПОЗ ОПОЗ Основы электропечием и влектроники ОПОЗ Основы проектирования технология в применения в выполнения задач профессиональной деятельности ОПОЗ Основы проектирования технология в применения в выполнения задач профессиональной деятельности ОПОЗ ОСНОВНЕЙ В ОСНОВНЫЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	OK 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
В Д.0.3 и Инстранений зами: В Д.0.3 и Информатика ПОО.0.1 Объествочнение ОТСЗ.0.1 Объествочнение ОТСЗ.0.2 История ЕН ОТ Математика ЕН ОТ Зелопические основы природогользования ЕН ОТ Математика ЕН ОТ Зелопические основы природогользования ОП ОТ И Мехемерная трафия ОТ ОТ Инжемерная трафия ОТ ОТ ОТ Инжемерная трафия ОТ ОТ ОТ Инжемерная трафия ОТ ОТ ОТ ОТ Инжемерная трафия ОТ ОТ ОТ ОТ ОТ Инжемерная трафия ОТ		БД.01	Русский язык
ВД.08 Астроимена 100.01 Обществоизнике ОТС.301 Особов философия ОТС.302 История ВН.01 Мателизание ВН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности ВН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОТ.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОТ.05 ОТ.06 Мателизания ОТ.07 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.08 ОТ.07 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.09 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.01 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.01 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.02 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.03 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.04 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.05 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.06 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.07 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.08 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.09 ОСОВЫ электрологии и электроники ОТ.00 ОСОВЫ электрологии ОТ.00 ОСОВЫ философии ОТ.00 ОСОВЫ фил		БД.02	Литература
П.Д.О. П.Д.		БД.03	Иностранный язык
ОК ОЗ ОССОЗ ОСПОВНЕНИЕ В В ОСПОВНЕНИЕ В ОСПОВНЕНИЕ В В ОСПОВНЕН		БД.08	Астрономия
ОКСО О Основа философия ВКО Математика ВКО Экполические основа природопользования ВКО Экполические основа природопользования ВКО Экполические основа природопользования ВКО Экполические основа природопользования ВКО ОКО Митемариа и предоссиональной деятельности ОПОР Инженериа предмая ОПОР ОКОВ Матемаливарение ОПОР Основа экполические иссентика ОПОР Основа учественного и эксптромия ОПОР Техническая иссентика ОПОР Основа экполические иссентика ОПОР Основа учественного и эксптромия ОПОР Основа учественного и эксптромия ОКО О Основа учественного и эксптромия ВКО О Основа учественного и эксптромия ОКО О Планировать и реализования технологической оснастки ОКО О Планировать и реализования объеменное профессиональное и личностное развитие ВКО О Основа философия ОКО О Планировать и реализования собственное профессиональное и личностное развитие ВКО О Основа философия ОКО О Планировать и реализования собственное профессиональное и личностное развитие ВКО О Основа философия ОКО О История ВКО О Основа философия ОКО О Основа философия ОКО О История ВКО ОСНОВНЕННОЕ ОСНОВНЕННО		ПД.02	Информатика
		ПОО.01	Обществознание
		ОГСЭ.01	Основы философии
		ОГСЭ.02	История
		EH.01	Математика
ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.04 Мискенерная графика ОП.07 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности ОП.07 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности ОП.03 Основы пректирования технопогической оснастки ОП.14 Основы пректирования технопогической оснастки ОП.15 Основы пректирования технопогической оснастки ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерриетацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ВД.01 Русской язык БД.02 Литература ОК 03 Инстрия ВД.01 Основы философии ОГСЗ-01 Основы философии ОГСЗ-02 История ВД.02 Литература БД.03 Инстрияный кашк ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ-01 Основы философии ОГСЗ-02 История ВД.02 Литература БД.03 Инстрияный кашк ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ-01 Основы философии ОГСЗ-02 История БД.02 Литература БД.03 Инстрия ВД.01 Русской язык БД.02 Литература БД.03 История БД.01 Основы философии ОГСЗ-01 Основы философии ОГСЗ-02 История БД.01 Пурекатика БД.02 Литература БД.03 История БД.03 Инстрияный язык БД.03 Инстрияный язык БД.03 Инстрияный язык		EH.02	Экологические основы природопользования
ОП.04 Инженерная графика ОП.05 Материаловедение ОП.07 Основа мосмотики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности ОП.09 Техническая месаника ОП.10 Основа вистротежники и электроники ОП.11 Основа проектирования технологической оснастки ОК 02 Осучествлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходиной для выполнения задач профессиональной деятельности ВЯ.01 Русский язык ВЯ.02 Литература ВЯ.03 Иностранный язык ПОО.01 Основа философии ОГСЗ.01 Основа философии ОГСЗ.01 Основа философии ОГСЗ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ВЯ.02 Литература ВЯ.03 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.01 Основа философии ОГСЗ.02 История ОК 03 Картировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ВЯ.02 Литература ВЯ.03 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.01 Основа философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, кличентами ВЯ.02 Литература ВЯ.08 Астрономия ПОО.01 Основа философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Основа философии ОГСЗ.04 Потраратура ВЯ.05 Литература ОК 05 Оспествознание ОГСЗ.05 Основа философии ОГСЗ.06 Основа философии ОГСЗ.07 Потраять усткую и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05 Материаловедение ОП.07 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности ОП.09 Темическоез месаника ОП.13 Основы проектирования технологической оснастки ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки ОК 02 Оспушествять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ВБД.01 Русский жаж ВБД.02 Литература ВБД.03 Инсстранный заык ПОО.01 Обществознания собственное профессиональное и личностное развитие ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ВБД.01 Русский язык ВБД.02 Литература ВБД.03 Инсстранный язык ПП.02 Информатика ПП.02 Информатика ПП.02 Информатика ПП.03 Основы философии ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ВБД.02 Литература ВБД.08 Астроночия ПП.03.01 Основы философии ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ВБД.03 История ВБД.01 Информатыва основе традиционных общечеловенских ценностей ББД.03 Инфостранный язык		ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07 Сизвы зикономия организации и правового обеспечения профессиональной деятельности ОП.13 Основы электротекники и электроники ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки ОК 02 Осуществлять люких, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ВД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие ВД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОГСЗ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОГСЗ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного компекста БД.01 Русский язык БД.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного компекста БД.00 Пустория ОК 06 Провавлать гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общенеслеенесом ценностей БД.02 Интература БД.03 Инстория БД.02 Интература БД.03 Инстория		ОП.04	Инженерная графика
ОП.09 Техническая механика ОП.13 Основы электротехники и электроники ОП.14 Основы пректирования технологической оснастки ОК 02 Основан проектирования технологической оснастки ОК 02 Осицествать покок, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.01 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История БД.02 Литература БД.03 История ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Основы философии ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История БД.02 Литература БД.03 История ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История БД.02 Литература БД.03 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.03 История БД.03 Инстория БД.03 Инстория ОК 04 Основы философии ОГСЗ.03 История БД.03 Инстория БД.04 Литература БД.05 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.04 История ОГСЗ.05 История БД.06 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.03 История ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.03 История ОГСЗ.04 История ОГСЗ.05 История ОГСЗ.05 История ОГСЗ.05 История ОГСЗ.06 История ОГСЗ.07 История ОГСЗ.07 История ОГСЗ.07 История ОГСЗ.07 История ОГСЗ.07 История ОГСЗ		ОП.05	Материаловедение
ОП.13 Основы электротехники и электроники ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки ОК 02 Осуществлять люкск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ПОО.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ПД.02 Информатика ПД.02 Информатика ПД.02 Информатика ПД.03 Информатика ПД.04 Информатика ПД.05 Основы философии ОГСЭ.05 Основы философии ОГСЭ.02 История ПД.05 Основы философии ОГСЭ.02 История ПД.05 Основы философии ОГСЭ.03 История ОК 05 Осуществознание ОГСЭ.04 Основы философии ОГСЭ.05 Осуществознание ОГСЭ.05 Осуществознание ОГСЭ.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общеновоенеских ценностей БД.03 Инстория БД.03 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.03 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 Информатира ВД.02 Информатира ВД.03 Информа		ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОК 02 Основы проектирования технологической осностки Оск 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности БД,01 Русский язык БД,03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД,01 Русский язык БД,01 Русский язык БД,01 Русский язык БД,02 Литература БД,03 Иностранный язык ПД,02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,01 Основы философии ОГСЗ,02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД,02 Литература БД,08 Астрономия ПД,02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,01 Основы философии ОГСЗ,01 Основы фи			
ОК 02 Основы проектирования технологической осностки Оск 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности БД,01 Русский язык БД,03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД,01 Русский язык БД,01 Русский язык БД,01 Русский язык БД,02 Литература БД,03 Иностранный язык ПД,02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,01 Основы философии ОГСЗ,02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД,02 Литература БД,08 Астрономия ПД,02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ,01 Основы философии ОГСЗ,01 Основы фи		ОП.13	Основы электротехники и электроники
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности БД.01 Руссий язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.01 Основы философии ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Руссий язык БД.02 Литература БД.03 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.01 Основы философии ОТСЭ.01 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.01 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.01 Основы философии ОТСЭ.01 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.01 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять усттуло и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного комтекста БД.02 Литература БД.03 История ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 Основы философии ОТСЭ.02 Остория БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОТСЭ.02 История БД.03 Инфостранный язык			
БД.03 Литература БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Осществознание ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Осществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.03 Литература ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05 История ОК 05 Осцествознание ОК 06 Осцествознание ОК 06 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 08 Осцествознание ОК 09 Осцествозна	OK 02		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной
БД.03 Литература БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Осществознание ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Осществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.03 Литература ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 05 История ОК 05 Осцествознание ОК 06 Осцествознание ОК 06 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 07 Осцествознание ОК 08 Осцествознание ОК 09 Осцествозна		БД.01	Русский язык
БД.03 Иностранный язык ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык			Литература
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Инфостранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществоять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Дитература БД.02 Литература БД.03 История ОК 05 Осуществоять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Дитература БД.03 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.03	
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Инфостранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществоять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История ОК 05 Осуществоять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ПОО.01	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.03 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.02 Литература БД.03 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.02 Литература БД.03 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ОГСЭ.01	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЗ.01 ОСНОВЫ философии ОГСЗ.02 История ОК 05 ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УСТНУКО И ПИСЬМЕННУЮ КОММУНИКАЦИЮ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРРНОГО КОТОВ.02 ОК 05 ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УСТНУЮ И ПИСЬМЕННУЮ КОММУНИКАЦИЮ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРРНОГО КОТОВ.02 ОК 05 ОСОВЕНСТВОЗНАНИЕ ОГСЗ.02 ОК 05 ОСОВЕНСТВОЗНАНИЕ ОГСЗ.02 ОК 05 ОСОВЕНСТВОЗНАНИЕ ОГСЗ.02 ОСТОРИЯ ОБД.03 ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечелювеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык			
БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
БД.03 Иностранный язык ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.01	Русский язык
ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.02	Литература
ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История ОК 06 ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.03	Иностранный язык
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.02 Литература БД.03 История ОК 05 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 05 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 05 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей ОК 06 Иностранный язык		ПД.02	Информатика
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПО0.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПО0.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.08 Астрономия ПО0.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.08 Астрономия ПО0.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ПОО.01	Обществознание
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПО.0.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 ИСтория ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ОГСЭ.01	Основы философии
БД.02 Литература БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ОГСЭ.02	История
БД.08 Астрономия ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	OK 04		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ПД.02 Информатика ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература ОК 06 Литература Иностранный язык		БД.02	Литература
ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.08	Астрономия
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ПД.02	Информатика
ОК 05 История ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ПОО.01	Обществознание
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		0ГСЭ.01	Основы философии
БД.01 Русский язык		ОГСЭ.02	История
БД.02 Литература БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык	OK 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
БД.05 История БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.01	Русский язык
БД.08 Астрономия ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.02	Литература
ПОО.01 Обществознание ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.05	История
ОГСЭ.02 История ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		БД.08	Астрономия
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		ПОО.01	Обществознание
БД.02 Литература БД.03 Иностранный язык		0ГСЭ.02	История
БД.03 Иностранный язык	OK 06		
		БД.02	Литература
БД.05 История		БД.03	Иностранный язык
		БД.05	История

	ПОО.01	Обществознание
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
OK 07	7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	БД.02	Литература
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПОО.01	Обществознание
	0ГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
OK 08	3	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
-	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09)	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.08	Астрономия
	ПД.02	Информатика
	0ГСЭ.01	Основы философии
	EH.01	Математика
	EH.02	Экологические основы природопользования
	EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.04	Инженерная графика
	мдк.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
OK 10)	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
OK 10	БД.01	
OK 10	БД.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
OK 10	БД.01 БД.02	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык
OK 10	БД.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература
OK 10	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык
	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности
	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05 ОП.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Учебная практика
ОК 11 ПК 1	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.05 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Учебная практика Производственная практика
OK 11	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.05 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Укологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Учебная практика Производственная практика Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания
ОК 11 ПК 1	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.05 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Учебная практика Производственная практика Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания
ОК 11 ПК 1	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания
ОК 11 ПК 1	БД.01 БД.02 БД.03 ОГСЭ.03 ОГСЭ.01 ОП.07 1 ЕН.02 ЕН.03 ОП.02 ОП.05 ОП.09 МДК.01.01 УП.01.01	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках Русский язык Литература Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной деятельности Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере Основы философии Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания Экологические основы природопользования Информационные технологии в профессиональной деятельности Метрология, стандартизация и сертификация Материаловедение Техническая механика Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания Учебная практика Производственная практика Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания

ПК 1.3		Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов
	МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации
	БД.01	Русский язык
	мдк.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
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.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ΟΠ.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
لــــــ	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	1	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации
	ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки
	МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе организационно-распорядительных документов и требований технической документации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2		Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	1	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	1	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная 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
	МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений
	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации
Ī	МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования
Ī	ПП.04.01	Производственная практика
		-

ПК 4.2		Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения									
	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации									
	МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования									
	ПП.04.01	Производственная практика									
ПК 4.3	3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции									
	МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации									
	МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования									
	ПП.04.01	Производственная практика									
ПК 5.1	1	Производить слесарно-сборочные работы.									
	ОП.08	Охрана труда									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
	МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы									
	УП.05.01	Учебная практика									
ПК 5.2	2	Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
	МДК.05.01	Слесарно-монтажные работы									
	МДК.05.2	Электромонтажные работы									
	ПП.05.01	Производственная практика									
ПК 5.3	3	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
	МДК.05.2	Электромонтажные работы									
	ПП.05.01	Производственная практика									
ПК 6.1	1	Выполнять монтаж и установку панелей и щитов управления									
	ОП.08	Охрана труда									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
ПК 6.2	2	Выполнять пуско-наладочные работы релейно-контактных схем									
	ОП.08	Охрана труда									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
ПК 6.3	3	Выполнять монтаж и подключения контроллеров PLC									
	ОП.08	Охрана труда									
	ОП.13	Основы электротехники и электроники									
ПК 6.4	4	Осуществлять программирование контроллеров PLC									
ПК 6.5	5	Осуществлять поиск и устранение неисправностей в цепи									

но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	OK 10	ПК 1.4	Т
БД.01	Русский язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 05	OK 10	ПК 1.4						
БД.02	Литература	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	OK 10			
БД.03	Иностранный язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 06	OK 09	OK 10						
БД.04	Математика												
БД.05	История	OK 05	OK 06										
БД.06	Физическая культура	OK 08											
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 07	OK 08										
БД.08	Астрономия	OK 01	OK 04	OK 05	OK 09								
пд	Профильные дисциплины	OK 01	OK 03	OK 04	OK 09								
ПД.01	Родной русский язык												
ПД.02	Информатика	OK 01	OK 03	OK 04	OK 09								
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО	OK 01	ОК 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07					
ПОО.01	Обществознание	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07					
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 01	OK 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	OK 10	OK 11	
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 08	OK 09	OK 11					
0ГСЭ.02	История	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08				
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 06	OK 07	OK 10									
ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 08											
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 09	ПК 1.1									
EH.01	Математика	OK 01	OK 09										
EH.02	Экологические основы природопользования	OK 01	OK 09	ПК 1.1									
EH.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01	OK 09	ПК 1.1									
0811		OK 01	OK 07	OK 09	OK 11	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 6.1
опц	Общепрофессиональный цикл	ПК 6.2	ПК 6.3										
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения												
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01	OK 07	ПК 1.1									
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления												
ОП.04	Инженерная графика	OK 01	OK 09										
ОП.05	Материаловедение	OK 01	ΠK 1.1										

ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования												
ОП.07	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	OK 01	OK 11										
ОП.08	Охрана труда	OK 07	ПК 5.1	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3							
ОП.09	Техническая механика	OK 01	ПК 1.1										
ОП.10	Разработка, настройка, мониторинг и управление вещью												
ΟΠ.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности												
ОП.12	Моделирование технологических процессов												
ОП.13	Основы электротехники и электроники	OK 01	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3					
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	OK 01	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3								
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.16	Мехатроника и пневмоавтоматика												
		ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
пц	Профессиональный цикл	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	11111213	1111 012	III SIL	THE SIS	in or i
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4							
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов автоматизации на основе технического задания	ОК 09	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												
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4								
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4								
ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
мдк.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в												
	реальных условиях и их оптимизации												
УП.02.01	реальных условиях и их оптимизации Учебная практика												

	Монтаж, наладка и техническое									
ПМ.03	обслуживание систем и средств автоматизации	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
МДК.03.01	обслуживанию систем и средств	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									
УП.03.01	Учебная практика									
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
ПМ.04	Текущий мониторинг состояния систем автоматизации	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.2	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
УП.04.01	Учебная практика									
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностяс служащих«18494. Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3						
МДК.05.01		ПК 5.1	ПК 5.2							
МДК.05.2	Электромонтажные работы	ПК 5.2	ПК 5.3							
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1								
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.2	ПК 5.3							
ПМ.6	Промышленная автоматика									
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									
	Государственная итоговая аттестация									
	Подготовка выпускной квалификационной работы									
	Защита выпускной квалификационной работы									
	Подготовка к государственным экзаменам							_		
	Проведение государственных экзаменов							_		

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	математических дисциплин
2	иностранного языка
3	русского языка и литературы
4	гуманитарных дисциплин
5	химии и биологии
6	экологии природопользования
7	физики
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	естественнонаучных дисциплин
10	технического черчения
11	технической механики
12	основ метрологии
13	правовых основ профессиональной деятельности и основ экономики
14	материаловедения
	Лаборатории:
1	информационных ресурсов
2	физики
3	Электротехники и электроники
4	вычислительной техники
5	электротехнических измерений
6	материаловедения
7	автоматизации технологических процессов
8	монтажа, наладки и эксплуатации систем автоматического управления
9	надежность и диагностика оборудования и средств автоматики
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажа
3	компьютерная
	Полигоны:
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный)
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования _ГБПОУ АО «Астраханский государственный политехнический колледж» разработан на основании: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1582) С изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г., Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 № 796 О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 25 Ракетно-космическая промышленность; 26 Химическое, химико-технологическое производство; 28 Производство машин и оборудования; 29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности .Учебный план разработан для очной формы обучения. Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный. Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев. Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник-технолог

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности и индивидуального проекта. Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам Математика, Химия и ввод элективных курсов (Родной язык / Родная литература) и дополнительных предметов (Введение в специальность) Теоретическое обучение в соответствии с требованиями ФГОС СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю составляет 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 885 часов (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 591 час (40%) от общего объема цикла. Обучение ведётся по 6-дневной учебной неделе. Учебный план сформирован с учетом технологического профиля получаемой профессии за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям. Учебный план обеспечивают преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по курсам и семестрам. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Учебный план технологического профиля обучения содержит 16 учебных предметов, в том числе 13 обязательных учебных предметов: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,96% процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (30,04%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик Объем вариативной части ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 5 ч ОГСЭ.04 Физическая культура 5 ч ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл 105ч ЕН.01 Математика 38 ч ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности 47 ч ЕН 03 Экологические основы природопользования 20 ч ОП Общепрофессиональный цикл 526 ч ОП.01 Технологии автоматизированного машиностроения 24 ч ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация 53 ч ОП.03 Технологическое оборудование и приспособления 36 ч ОП.04 Инженерная графика 88 ч ОП.05 Материаловедение 58 ч ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования 18 ч ОП.07 Экономика организации 16 ч ОП.08 Охрана труда 13 ч ОП.09 Техническая механика 66 ч ОП.10 Процессы формообразования и инструменты 79 ч ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности 36 ч ОП.12 Моделирование технологических процессов 21 ч ОП.13 Основы электротехники и электроники 60 ч ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки 100 ч ОП.16 Основы предпринимательской деятельности 68 ч ОП.17 Промышленная автоматика 207 ч ОП.18 Введение в интернет вещей 80 ч ПЦ Профессиональный цикл 143 ч ПМ02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов 74 ч МДК 02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации 31 ч МДК 02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их автоматизация 43 ч ПМОЗ Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации 69 ч МДК 03.01 Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации 69

Учебный план имеет следующую структуру: общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «Техник». В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 98 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения. В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы: экзамен, экзамен по модулю, дифференцированный зачет, курсовая работа В соответствии с требованиями количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 176 академических часов. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. Освоение профессиональных модулей завершается учебной или производственной практикой и сдачей экзамена по модулю.

Практика является обязательным разделом учебного плана и обеспечивает практикоориентированную подготовку обучающихся. На основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом введены часы практической подготовки как форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме неменее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано									
Методист Механического отделения		М.А.Емикова							

Код Наименование ЦК