Аннотации дисциплин

по направлению подготовки **15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств** Направленность (профиль): Системы автоматизации технологических процессов и производств 2023 года приема

1.0.012	F1 0 01	0	F1 D OC	06-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-
	Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.06	Оборудование промышленных производств
10.01.00 10.00.00				
Б. 10.0164 Велования можетирования (Става) 19.10 Петентивования в авторовое павае (Става) 19.10 Потования в авторовое (Става) 19.10 Потования в авторовое (Става) 19.10 Потования в авторовое (Става) 19.10 Потования (Става) 19.10 Потования в предестава и потова (Става) 19.10 Потования и потова (Става) 19.10 Потова и потова (Става) 19.10 Потова и потова (Става) 19.10 По	B1.U.U1.U3	Основы россииской государственности	B1.B.09	
	51 O O1 O4	Безопасность жизнеледтельности	51 R 10	
1.0.0.1.0.1.0.0.1.0.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0				
No.				
Б.О.0.107	D1.O.01.00	цифровые технологии	ы.ь.дь.от	
1.0.0.10 1.0.0.00	51 O 01 07	Физицеская культура и спорт	Б1 R ЛR 01 01	
61.0.0.100 Метадологов проестной деятельности 61.8,88.0.3 Телновассобижение обруждения 61.0.0.11.1 Паважая кумунуа 61.8,88.0.0 2 деятельных деятел				
6.1.0.1.1.0.0.1.1.0.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.0.1.1.0.1.1.0.1.1.0.1.0.1.1.0.1.1.0.1.0.1.1.0.1.			• •	
1.0.0.1.11 Праволяя жилира 5.18. дво.02 1.2. дво.				
1.0.0.1.12 Ожнософия 1.6.1.0.0.1.13				
51.0.0134 Вологов 51.8.08.02 Марической путку Б. 1.0.0156 Соционов 51.8.08.02 Марической путку Б. 1.0.0156 Соционов 51.8.08.02 Марической расправа подохудия Б. 1.0.0156 Соционов Б. 1.0.0156				
6.1.0.0.1.1.4 Поциология 6.18.28.00.204 Учений дол. 6.1.0.0.1.1.5 Социология 6.18.28.00.20 Мариления (модули) по выбору 3 (д.я.3) 6.1.0.0.1.5 Управления кампорования (модули) по выбору 3 (д.я.3) 2.3 дентрочим и инародительные (модули) по выбору 3 (д.я.4) 6.1.0.0.2.0 Учераментальная частов. 6.18.28.03.03 2.3 дентрочим и инародительные (модули) по выбору 4 (д.я.4) 6.1.0.0.2.0 Мателития 6.18.28.03.03 Сечены дентрочим и инародительные (модули) по выбору 4 (д.я.4) 6.1.0.0.2.0 Мательная година 6.18.28.04.04 Сечены дентрочим и инародительные (модули) по выбору 4 (д.я.4) 6.1.0.0.2.0 Мательная година 6.18.28.04.02 Сечены дентрочим и формация (модули) по выбору 4 (д.я.4) 6.1.0.0.2.0 Мательная година 6.18.28.04.03 2.3 дентрочим и предессиональная часть 6.1.0.0.2.0 Мательная статива 6.18.28.04.03 2.3 дентрочим и предессиональная предессиональная часть 6.1.0.0.2.0 Мательная статива 6.18.28.04.04 Сечены предессиональная и предессиональная				
61.00.11.5 Социлогогия 61.8,88.03 со траниция Межиновае продужита 61.00.01.6 Управления кнестиом и береживае технология 61.8,88.03 со траниция 10.00.01 со траниция К.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В				
10.00.16 Разрамения кансскогом и береживаем технология 51.8 Дв. 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				
10.02.01 Киния 13.8,80.01 3.10 3.00 3.			• •	
5.0.020				
10.02.02 Материаловареание 18.00.03 Моженорование дережание 18.00.03 18.00.	Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.03.01	
Б.1.0.02.03 Минисирпия графика Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Компьютосная графика Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Компьютосная графика Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Миносирання правескиональной деятельности Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Миносирання правескиональной деятельности Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Миносирання правескиональной деятельности Б.1.8, Д.1.04 Б.1.8, Д.1.04 Б.1.0.02.05 Компьютосная на профессиональной деятельности Б.1.8, Д.1.05 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д.8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д.8.7) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д.8.7) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (Д.8.8) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (Д.8.8) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (Д.8.8) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 9 (Д.8.9) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 9 (Д.8.9) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 9 (Д.8.9)	Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.03.02	<u>Промышленная электроника</u>
Б.1.0.02.04 Физика Б.1.0.2.05 Компьютерная глафина Б.1.0.2.05 Селитефные районы Селитефные	Б1.О.02.02	<u>Математика</u>	Б1.В.ДВ.03.03	Основы электроники и цифровой схемотехники
Б.1.0.02.04 Физика Б.1.0.2.05 Компьютерная глафика Б.1.8. д.8.0.4.01 Талим нецедимент Б.1.0.02.05 Компьютерная глафика Б.1.8. д.8.0.4.03 В.1.8. д.8.0.03 Делектовногом и порабессиональной деятельности Б.1.8. д.8.0.05 Профессиональная часть Б.1.8. д.8.0.05 Профессиональная дисциплины (модули) по выбору 5 (д.8.5) Профессиональная дисциплины (модули) по выбору 5 (д.8.0.02 В.1.8. д.8.0.05 В.1.8. д.1.0.05 В.1	Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
61.0.02.06 Иностранный язык в профессиональной деятельности 51.8.Д.В.О.0.4 Селитебные районы 61.0.02.07 Минология, стандартизация и сертификация 51.8.Д.В.О.0.5 Создание продающих и бизнес-презентаций 61.0.03.01 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.В.5.) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 5 (Д.В.5.) 61.0.03.01 Матерналоведение 61.8.Д.В.О.5.0 Суставание продающих и бизнес-презентаций 61.0.03.03 Заректотежника 61.8.Д.В.О.5.0 Правляение системы упараления и стемом правление и средства 61.0.03.03 Заректотежника 61.8.Д.В.О.5.0 Верение в серво-гидоогрявода 61.0.03.03 Заректотежника 61.8.Д.В.О.5.0 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Д.В.) 61.0.03.05 Токнологические процескы автоматизирования 61.8.Д.В.О.5.0 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д.В.) 61.0.03.07 Токнологические процескы автоматизирования 61.8.Д.В.О.5.0 Основы технологичерования систем и процессов 61.0.03.07 Токнологические и процессов 61.8.Д.В.О.5.0 Основы технологичерные просимирования 61.0.03.07 Токнологические и процессов 61.8.Д.В.О.5.0 Основы противые и процессов	Б1.О.02.04	Физика		Тайм-менеджмент
51.0.02.07 Меторилови, стандартизация и сертификация 51.8.Д8.04.05 Создание продающих и бизнес-презентаций Профессиональная часть 51.8.Д8.05 Профессиональная часть 51.8.Д8.05 Профессиональная и сертификация 51.8.Д8.05 Профессиональная и сертификация 51.8.Д8.05 Профессиональная и сертификация 51.8.Д8.05 Профессиональная и сертификация 10.03.01 Магерилавоведение 51.8.Д8.05 Соцова технической гидромекация и гидропривода 16.03.03 Теорогическая механика 51.8.Д8.05 Соцова технической гидромекация и гидропривода 16.03.03 Зектирогическая механика 51.8.Д8.05 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (Д8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Д8.5) Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Д8.05 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 7 (Д8.75 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.85 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.85 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 9 (Д8.35 Профессиональные дисциплины (модули) по выб	Б1.О.02.05		Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
61.0 0.2 0.7 Винформационные тринорогии в профессиональной деятельности	Б1.О.02.06			
Велиципарите Вел	Б1.О.02.07		Б1.В.ДВ.04.04	
Б1.0.03 Профессиональнае часть Б1.8.ДВ.05 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Б1.0.03.01 Материаловедение 51.8.ДВ.05.01 Основы технической гидромеханиям и гидропривода (ДВ.5) Б1.0.03.02 Теоретическая меданика 51.8.ДВ.05.02 Разравлические ситемы управления и гредства, гидропамистемы и стем и процессов Б1.0.03.03 Электротекника 51.8.ДВ.05.03 Вареание в серво-гидропривода Б1.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети 61.8.ДВ.06.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) Б1.0.03.07 Технологические процессы автоматизированиях производств 61.8.ДВ.06.03 Основы технологии машиностроения Б1.0.03.08 Основы программирования промышленных контроллеров 51.8.ДВ.07.01 Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) Б1.0.03.10 Основы программирования промышленных контроллеров 51.8.ДВ.07.01 Создание собственного бывеса Б1.0.03.11 Основы нарчивые истемы контроирования 51.8.ДВ.07.01 Создание собственного бывеса Б1.0.03.12 Основы нарчивые секции 51.8.ДВ.07.01 Создание собственного бывеса Б1.0.04.01 Детали машин и сновы конструкрования 51.8.ДВ.07.01 Создание собст				
Б1.0.03	Б1.О.02.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б.1.0.03.02 Теоритическая механика Б.1.8.д.в.05.02 Системы управления и городоривода Б.1.0.03.02 Теоритическая механика Б.1.8.д.в.05.02 Теоритическая механика Б.1.8.д.в.05.02 Теоритическая механика Б.1.8.д.в.05.03 Вавеление в серва-гидопоривода Б.1.0.03.03 Завектротежника Б.1.8.д.в.05.03 Вавеление в серва-гидопоривода Б.1.0.03.04 Сопротивление материалов Б.1.8.д.в.06 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Дв.6) Дв.60 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 6 (Дв.6) Дв.60	Б1.О.03		Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5
Б1.0.03.02 Теоретическая механика Б1.8.Д8.05.02 Гыровлические системы управления и средства тидопизамизоватими Б1.0.03.03 Электротежника Б1.8.Д8.05 Веделие в серво-гидопривода Б1.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети Б1.8.Д8.06 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (д8.6) Б1.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети Б1.8.Д8.06.02 Компьютенное проектноование смем втоматизации Б1.0.03.07 Моделирование систем и процессов Б1.8.Д8.06.03 Основы технологии машини сотроения Б1.0.03.08 Основы программирование систем и процессов Б1.8.Д8.07.01 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.09 Теория машин и механизмов Б1.8.Д8.07.02 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.10 Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.02 Охрана водного бизнеса Б1.0.03.13 Детали машин и основы конструктуре и спорту Б1.8.Д8.07.02 Охрана водного бизнеса Б1.0.Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.Д8.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.8) Б1.0.Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.Д8.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (Д8.8)				
Б1.0 03.03 Электротежника 51.8 ДВ.05.03 ПИДОВНИВМОВАТОМИТИКА 61.0 03.04 Сопротивление материалов 61.8 ДВ.05.03 Введение в серво-гидополивода 61.0 03.05 Вычислительные машины, системы и сети 61.8 ДВ.06.01 Объектно-ориентированное программирование 61.0 03.06 Технологические процессы автоматизированных 51.8 ДВ.06.02 Компьютерное проектнрование смем автоматизации 61.0 03.07 Моделирование систем и процессов 61.8 ДВ.06.03 Основы технологии машиностроения 61.0 03.08 Основы программирования промышленных контроллеров 61.8 ДВ.07.01 Создание собственного бизнеса 61.0 03.10 Основы научных исследований 61.8 ДВ.07.01 Создание собственного бизнеса 61.0 03.11 Детали машин и осковы конструнования 61.8 ДВ.07.01 Оздание собственного бизнеса 61.0 03.12 Системы автоматического проектирования 61.8 ДВ.07.03 Моделира делового совершенства 61.0 ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту 61.8 ДВ.07.01 Моделира делового совершенства 61.0 ДВ.01 Общефизическая подготовка 61.8 ДВ.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (дВ.8) 61.8 0.0.1 <	Б1.О.03.01	Материаловедение	Б1.В.ДВ.05.01	Основы технической гидромеханики и гидропривода
Б1.0 03.03 Электротехника 51.8 Д8.05.03 Введение в серво-гидопривода 51.0 03.04 Сопротивление материалов 51.8 Д8.06 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (Д8.6) 51.0 03.05 Вычислительные машины, системы и сети 51.8 Д8.06.01 Объекти-сърментирование спротраммирование 51.0 03.06 Технологические процессы автоматизированных 51.8 Д8.06.02 Компьютерное проектирование систем в автоматизации 51.0 03.07 Моделирование систем и процессов 51.8 Д8.06.03 Основы технологии машиностроения 51.0 03.08 Основы пограммирования промышленных контроллеров 51.8 Д8.07.01 Создание собственного бизнеса 51.0 03.10 Основы научных исследования 51.8 Д8.07.01 Создание собственного бизнеса 51.0 03.11 Детали машин и сосновы конструнования 51.8 Д8.07.01 Создание собственного бизнеса 51.0 03.13 Аналоговая и цифоровая техника 51.8 Д8.07.03 Моделирование конструктуре и спорту 51.0 Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту 51.8 Д8.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.8) 51.0 Д8.01.01 Общефизическая подготовка 51.8 Д8.08.01 Нарежность автоматизированных систем <tr< td=""><td>Б1.О.03.02</td><td>Теоретическая механика</td><td>Б1.В.ДВ.05.02</td><td>Гидравлические системы управления и средства</td></tr<>	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.В.ДВ.05.02	Гидравлические системы управления и средства
61.0.03.03 Электрогрежныка 61.8,ДВ.06. Профессиональные истемилины (модули) по выбору 6 (дВ.6) 61.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети 61.8 дВ.66.01 Объектно-ориентированное программирование 61.0.03.05 Технологические процессы автоматизированных 61.8 дВ.66.01 Объектно-ориентирование программирование 61.0.03.07 Моделирование систем и процессов 51.8 дВ.06.03 Основы технологич машини систем и процессов 61.0.03.09 Теория машин и механизмов 61.8 дВ.07.01 Создание собственного бизнеса 61.0.03.10 Основы научных исследований 61.8 дВ.07.02 Охрана водного бизнеса 61.0.03.11 Детали машин и основы конструирования 61.8 дВ.07.02 Охрана водного бизнеса 61.0.03.12 Системы затоматического проектирования 61.8 дВ.07.03 Модели делового совершентва 61.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника 61.8 дВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности 61.0.дВ.01.01 Общефизическая подготовка 61.8 дВ.08.01 Надежность автоматизацов (модули) по выбору 9 (дВ.9) 61.8.01.01 Общефизическая подготовка 61.8 дВ.09.01 Надежность автоматизацию и угравления 61.8.01.01				гидропневмоавтоматики
Б1.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети Б1.В.ДВ.06.01 Объектно-ричентированное программирование Б1.0.03.06 Технологические процессы автоматизированных Б1.В.ДВ.06.03 Компьютерное проектирование смем автоматизации Производств Б1.0.03.07 Моделирование систем и процессов Б1.В.ДВ.06.03 Основы программирования промышленных контроллеров Б1.В.ДВ.07.01 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.07 Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) Создание собственного бизнеса Создание собственного (Создание с	Б1.О.03.03	Электротехника	Б1.В.ДВ.05.03	Введение в серво-гидропривода
Б1.0.03.05 Вычислительные машины, системы и сети Б1.8.Д8.06.01 Объектно-роиентированное программирование Б1.0.03.06 Технологические процессы автоматизированных Б1.8.Д8.06.02 Объектно-роиентированное программирование (хем автоматизации Производств Производств Основы технологич машиностроения Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (Дв.7) Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.01 Создание собственного бизнеса Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.02 Охрана водного бассейна Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.02 Охрана водного бассейна Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.11 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.13 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.13 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.13 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.13 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.13 Детали машин и основы констручрования Б1.8.Д8.07.05 Текстильные гадиеты в различных отраслях промышленности Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.8) Надежность средств автоматички Модели делового совершенства Б1.8.Д8.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (Д8.9) Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (Д8.01 Д8.01 Д8.	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.В.ДВ.06	
Б1.0.03.06 Технологические процессы автоматизированных производств производств Б1.9.ДВ.06.02 Компьютерное проектирование схем автоматизации производств производств Компьютерное проектирование схем автоматизации производств Компьютерное проектирование схем автоматизации производств Компьютерное проектирование схем автоматизации по сновы конструирования промышленных контроллеров Б1.8.ДВ.07.01 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.10 Основы научных исследований Б1.8.ДВ.07.02 Охрана водного бассейна Б1.0.03.11 Детали машин и основы конструирования Б1.8.ДВ.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.8.ДВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.ДВ.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Б1.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.8.ДВ.08.01 Надежность автоматичи управления Б1.0.ДВ.01.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств Б1.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматических процессов управления Б1.8.01.01 Раздел 1, Теория дискретных систем автоматического управления Б1.8.ДВ.09.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору				
Б1.0.03.07 Моделирование систем и процессов Б1.8.Д8.06.03 Основы технологии машиностроения Б1.0.03.08 Основы программирования промышленных контроллеров Б1.8.Д8.07.01 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.10 Основы научных исследований Б1.8.Д8.07.02 Охрана водного базсеёна Б1.0.03.11 Детали машин и механизмов Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.8.Д8.07.04 Дизайн интерьера Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника Б1.8.Д8.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.Д8.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (д8.8) Б1.0.Д8.01.01 Общефизическая подготовка Б1.8.Д8.08.01 Надежность средств автоматички Б1.0.Д8.01.02 Спортивные секции Б1.8.Д8.08.02 Надежность средств автоматички Б1.0.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматического производств Б1.8.Д8.09.01 Надежность средств автоматички Б1.0.01 Раздел 1. Теория линейных неперерывных систем детоматического управления Б1.8.Д8.09 Диагностика и настотика и настотика и настотом	Б1.О.03.05	Вычислительные машины, системы и сети	Б1.В.ДВ.06.01	
Б1.0.03.07 Моделирование систем и процессов Б1.В.ДВ.06.03 Основы технологии машиностроения Б1.0.03.08 Основы программирования промышленных контроллеров Б1.В.ДВ.07.01 Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) Б1.0.03.10 Основы научных исследований Б1.В.ДВ.07.02 Охрана водного базгеса Б1.0.03.11 Детали машин и механизмов Б1.В.ДВ.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.В.ДВ.07.04 Дизайн интерьера Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника Б1.В.ДВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Б1.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.В.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б1.0.ДВ.01.02 Спортивные секции Б1.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов средства автоматизации и управления Б1.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем ватоматического управления Б1.В.ДВ.09 Диагностика и настройка систем управления Б1.8.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1	Б1.О.03.06	Технологические процессы автоматизированных	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное проектирование схем автоматизации
Б1.0.03.07 Моделирование систем и процессов 51.8.Д8.06.03 Основы технологии машиностроения Б1.0.03.08 Основы программирования промышленных контроллеров Б1.8.Д8.07.01 Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (Д8.7) Б1.0.03.10 Основы насучных исследований Б1.8.Д8.07.02 Создание собственного бизнеса Б1.0.03.11 Детали машин и основы конструирования Б1.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.8.Д8.07.04 Дизайн интерьера Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника Б1.8.Д8.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.Д8.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.8) Б1.0.Д8.01.01 Общефизическая подготовка Б1.8.Д8.08.01 Надежность автоматизированных систем ватоматизизири и стилогических процессов и производств Б1.8.01.02 Проектироваления производств Б1.8.Д8.09.01 Оптимизация и чироваления Б1.8.01.03 Раздел 1. Теория линейных енепрерывных систем автоматического управления Б1.8.Д8.09.02 Диагностика и настройка систем управления Б1.8.01.04 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптическо		производств		
Б1.0.03.09 Теория машин и механизмов 51.8.Д8.07.01 Создание собственного бизнеса 61.0.03.10 Основы научных исследований 51.8.Д8.07.02 Охрана водного бассейна 61.0.03.11 Детали машин и основы конструирования 51.8.Д8.07.03 Модели делового совершенства 61.0.03.12 Системы автоматического проектирования 51.8.Д8.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности 61.0.Д8.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту 61.8.Д8.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (Д8.8) 61.0.Д8.01.01 Общефизическая подготовка 51.8.Д8.08.01 Надежность автоматизированных систем 61.0.Д8.01.02 Спортивные секции 51.8.Д8.08.03 Оптимизация технологических процессов и производств 61.8.01.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации и управления 51.8.Д8.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления 61.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем 61.8.Д8.09.03 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (Д8.9) 61.8.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 51.8.Д8.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.8.02 Алгоритми	Б1.О.03.07		Б1.В.ДВ.06.03	Основы технологии машиностроения
Б1.0.03.09 Теория машин и механизмов 51.8.ДВ.07.01 Создание собственного бизнеса 61.0.03.10 Основы научных исследований 51.8.ДВ.07.02 Охрана водного бассейна 61.0.03.11 Детали машин и основы конструирования 51.8.ДВ.07.03 Модели делового совершенства 61.0.03.12 Системы автоматического проектирования 51.8.ДВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности 61.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту 61.8.ДВ.08.01 Профессиональные дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) 61.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка 51.8.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем 61.0.ДВ.01.02 Спортивные секции 51.8.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики 61.8.01.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации и управления 61.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления 61.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем втоматического управления 61.8.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.8.01.02 Раздел 2. Теория оптимальных и здаптивных систем втоматического управления 61.8.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации и управления технологических процессов и производств <td>Б1.О.03.08</td> <td>Основы программирования промышленных контроллеров</td> <td>Б1.В.ДВ.07</td> <td>Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</td>	Б1.О.03.08	Основы программирования промышленных контроллеров	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
61.0.03.10 Основы научных исследований 61.8.ДВ.07.02 Охрана водного бассейна 61.0.03.11 Детали машин и основы конструирования 61.8.ДВ.07.03 Модели делового совершенства 61.0.03.12 Системы автоматического проектирования 61.8.ДВ.07.05 Текстильные гадметы в различных отраслях 61.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту 61.8.ДВ.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) 61.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка 61.8.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем 61.0.ДВ.01.02 Спортивные секции 61.8.ДВ.08.02 Надежность средств автоматизи прованных истем 61.8.01.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств 51.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления 61.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем втоматического управления 51.8.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.8.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем втоматического управления 61.8.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.8.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 61.8.ДВ.09.03 Информационные технологически производств			• •	
Б1.0.03.11 Детали машин и основы конструирования Б1.8.ДВ.07.03 Модели делового совершенства Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.8.ДВ.07.04 Дизайн интерьера Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника Б1.8.ДВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.ДВ.08.01 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Б1.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.8.ДВ.08.01 Надежность средств автоматики Б1.0.ДВ.01.02 Спортивные секции Б1.8.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики Б1.8.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств Б1.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.8.ДВ.09 Диагностика и настройка систем управления Б1.8.01.02 Раздел 3. Теория оптимальных и здаптивных систем автоматического управления Б1.8.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.8.02 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Технических процессов и производств Б1.8.03 Т	Б1.О.03.09	Теория машин и механизмов	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса
Б1.0.03.12 Системы автоматического проектирования Б1.8.ДВ.07.04 Дизайн интерьера Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника Б1.8.ДВ.07.05 Тектильные гаджеты в различных отраслях Б1.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.ДВ.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Б1.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.8.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б1.0.ДВ.01.02 Спортивные секции Б1.8.ДВ.08.02 Надежность средств автоматизированных систем Б1.8.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств Б1.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем в Б1.8.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) Б1.8.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.8.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления Б1.8.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем в технического управления Б1.8.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации управления Б1.8.02 Алгоритизация и проектирование систем автоматического управления ФТД.8.01 Основы профессиональной деятельн	Б1.О.03.10	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна
Б1.0.03.13 Аналоговая и цифровая техника 51.8.ДВ.07.05 Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности Б1.0.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.8.ДВ.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) 61.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка 61.8.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем 61.0.ДВ.01.02 Спортивные секции 61.8.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики 61.8.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств 61.8.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления 61.8.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем 61.8.ДВ.09.0 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) 61.8.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 61.8.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.8.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления 61.8.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.8.02 Алгоритмизация и программирование в технических управления Технологических процессов и производств 61.8.03 Технические измерения и приборы ФТД.8.02 Общественный проект - Обучение служением <	Б1.О.03.11	Детали машин и основы конструирования		Модели делового совершенства
Б1.О.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) (ДВ.8) Б1.О.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.В.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б1.В.01.02 Спортивные секции Б1.В.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики Б1.В.01.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации и технологических процессов и производств Б1.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем и производств Б1.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.01 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации управления Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических доцессов и производств ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД	Б1.О.03.12	Системы автоматического проектирования	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера
Б1.О.ДВ.0.1 Элективные курсы по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.08 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) Б1.О.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка 51.В.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б1.О.ДВ.01.02 Спортивные секции 51.В.ДВ.08.02 Надежность средств автоматизициованных систем Б1.В.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств 51.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления Б1.В.01.02 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.02 Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических управления ФТД.В.01 Основы профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политол	Б1.О.03.13	Аналоговая и цифровая техника	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях
Б.1.0.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б.1.В.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б.1.0.ДВ.01.02 Спортивные секции Б.1.В.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики Б.1.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации технологических процессов и производств Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)				промышленности
Б1.О.ДВ.01.01 Общефизическая подготовка Б1.В.ДВ.08.01 Надежность автоматизированных систем Б1.О.ДВ.01.02 Спортивные секции Б1.В.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики Б1.В.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических работ по профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8
Б1.О.ДВ.01.02 Спортивные секции Б1.В.ДВ.08.02 Надежность средств автоматики Б1.В.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств 51.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации управления Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология				(дв.8)
Б1.В.01 Проектно-исследовательский семинар по системам автоматизации технологических процессов и производств 51.В.ДВ.08.03 Оптимизация технологических процессов, средства автоматизации и управления 61.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления 61.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) 61.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического затоматического управления 61.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологии в автоматизации технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.08.01	Надежность автоматизированных систем
автоматизации технологических процессов и производств Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического автоматического управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических систем образования и приборы Б1.В.03 Технические измерения и приборы Б1.В.04 Средства автоматизации и управления Б1.В.05 Политология	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.08.02	Надежность средств автоматики
производств 61.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) 61.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем вытоматического управления 61.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 61.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологии в автоматизации технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по системам	Б1.В.ДВ.08.03	Оптимизация технологических процессов, средства
Б1.В.01.01 Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09 Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) 61.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология		автоматизации технологических процессов и		автоматизации и управления
автоматического управления Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического автоматического управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических систем фТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение системах Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления (ДВ.9) Диагностика и настройка систем управления Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.ДВ.09.02 Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением ФТД.В.03 Политология		производств		
Б1.В.01.02 Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.01 Диагностика и настройка систем управления 61.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.01.01	Раздел 1. Теория линейных непрерывных систем	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9
Управления Управления Б1.В.О1.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологии в автоматизации технологических процессов и производств Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология		автоматического управления		(ДВ.9)
Б1.В.01.03 Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.02 Оптимизация систем управления 61.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления 51.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологии в автоматизации технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.01.02	Раздел 2. Теория дискретных систем автоматического	Б1.В.ДВ.09.01	Диагностика и настройка систем управления
автоматического управления Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах Б1.В.03 Технические измерения и приборы Б1.В.04 Средства автоматизации и управления Б1.В.04 Средства автоматизации и управления Б1.В.04 В Завтоматизации и управления Б1.В.05 Политология Б1.В.06 В Завтоматизации и управления Б1.В.06 Политология		<u>управления</u>		
Б1.В.01.04 Раздел 4. Проектирование систем автоматического управления Б1.В.ДВ.09.03 Информационные технологии в автоматизации технологии в автоматизации технологических процессов и производств Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.01.03	Раздел 3. Теория оптимальных и адаптивных систем	Б1.В.ДВ.09.02	Оптимизация систем управления
Управления технологических процессов и производств 61.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии 61.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением 61.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология		автоматического управления		
Б1.В.02 Алгоритмизация и программирование в технических системах ФТД.В.01 Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.01.04	Раздел 4. Проектирование систем автоматического	Б1.В.ДВ.09.03	Информационные технологии в автоматизации
системах работ по профессии Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология		<u>управления</u>		технологических процессов и производств
Б1.В.03 Технические измерения и приборы ФТД.В.02 Общественный проект - Обучение служением Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология	Б1.В.02	Алгоритмизация и программирование в технических	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение
Б1.В.04 Средства автоматизации и управления ФТД.В.03 Политология		системах		работ по профессии
	Б1.В.03	Технические измерения и приборы	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.05 Автоматизация технологических процессов и производств	Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	ФТД.В.03	Политология
	Б1.В.05	Автоматизация технологических процессов и производств		