

**Учебный план 09.03.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль) "Прикладная информатика в государственных информационных системах" (очная форма обучения),
2020 год набора**

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	*				Э	К																		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																Э	У	*	У	У	У																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																Э	Э	*	П	П	П	П									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	19	16	35	17	15	32	15	15	30	15	8	23	120
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	3	4	7	1	3	4	2	2	4	17
У	Учебная практика		4	4		2	2	4		4				10
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10		9	9		10	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	21	31	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																					

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

+	Б1.0.01	Иностранный язык	4	12	3		13	13	468	468	130	130	302	36	4	4	2	3					
+	Б1.0.02	Русский язык и культура речи			1		3	3	108	108	44	44	64		3								
+	Б1.0.03	История (История России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	48	48	24	36	3								
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	24	24	48		2								
+	Б1.0.05	Экономика		1			3	3	108	108	36	36	72		3								
+	Б1.0.06	Информатика и информационные технологии		1			3	3	108	108	50	50	58		3								
+	Б1.0.07	Высшая математика	2		1		10	10	360	360	128	128	196	36	5	5							
+	Б1.0.08	Право			2		3	3	108	108	42	42	66			3							
+	Б1.0.09	Дискретная математика			2		4	4	144	144	48	48	96			4							
+	Б1.0.10	Алгоритмизация и программирование	4	2	3		7	7	252	252	142	142	74	36		3	1.5	2.5					
+	Б1.0.11	Философия	3				4	4	144	144	44	44	64	36			4						
+	Б1.0.12	Операционные системы	3				3	3	108	108	50	50	22	36			3						
+	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	50	50	58	36			4						
+	Б1.0.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3				4	4	144	144	50	50	58	36			4						
+	Б1.0.15	Информационная безопасность			3		3	3	108	108	28	28	80				3						
+	Б1.0.16	Базы данных	4		3		6	6	216	216	94	94	86	36			2	4					
+	Б1.0.17	Основы документационного обеспечения управления		4			3	3	108	108	42	42	66					3					
+	Б1.0.18	Теория систем и системный анализ	4				4	4	144	144	44	44	64	36				4					
+	Б1.0.19	Исследование операций и методы оптимизации	4				3	3	108	108	44	44	28	36				3					
+	Б1.0.20	Проектирование информационных систем	5		4	5	6	6	216	216	88	88	92	36				2	4				
+	Б1.0.21	Менеджмент			5		3	3	108	108	32	32	76						3				
+	Б1.0.22	Управление проектами			5		2	2	72	72	38	38	34					2					
+	Б1.0.23	Программная инженерия	6				3	3	108	108	44	44	28	36						3			
+	Б1.0.24	Проектный практикум	67				7	8	288	288	88	88	128	72						4	4		
+	Б1.0.25	Физическая культура и спорт		2	7		2	2	72	72	60	60	12				1					1	
							109	109	3924	3924	1488	1488	1896	540	23	20	23.5	21.5	9	7	5		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Введение в профессию		1			3	3	108	108	40	40	68		3								
+	Б1.В.02	Основы таможенного дела			1		3	3	108	108	28	28	80		3								
+	Б1.В.03	Web-технологии в профессиональной деятельности		3			3	3	108	108	34	34	74				3						
+	Б1.В.04	Информационные системы в государственных органах			4		3	3	108	108	44	44	64					3					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.В.08	Технологии больших данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка интерактивных Web-приложений	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ с применением программных средств	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы обработки и анализа данных в таможенных органах	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование таможенных информационных систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Клиентские интернет - технологии	
Б1.В.ДВ.09.02	Серверные интернет - технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Право	
Б1.О.19	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б1.В.02	Основы таможенного дела	
Б1.В.12	Системы поддержки принятия решений в государственных информационных системах	
Б1.В.ДВ.04.01	Правовое регулирование государственной службы	
Б1.В.ДВ.04.02	Преступления в сфере компьютерной информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	

Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.В.01	Введение в профессию	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б1.В.07	Иностранный язык в сфере информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.03	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.11	Философия	
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	
Б1.В.ДВ.02.02	Социология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.21	Менеджмент	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно - технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.10	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.12	Операционные системы	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.06	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.10	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	

Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Информационная безопасность	
Б1.О.17	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.17	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.12	Операционные системы	
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б1.В.ДВ.07.02	Распределенные базы данных	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.09	Дискретная математика	
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.18	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.19	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно - технологическая))	

Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.10	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.12	Операционные системы	
Б1.О.16	Базы данных	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.О.23	Программная инженерия	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.17	Основы документационного обеспечения управления	
Б1.О.20	Проектирование информационных систем	
Б1.О.22	Управление проектами	
Б1.О.24	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.03.01	Использование программ визуализации данных в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно - технологическая))	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-6	Способность принимать участие во внедрении информационных систем	-
Б1.В.04	Информационные системы в государственных органах	
Б1.В.12	Системы поддержки принятия решений в государственных информационных системах	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно - исследовательская работа)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-7	Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	-
Б1.В.04	Информационные системы в государственных органах	
Б1.В.07	Иностранный язык в сфере информационных технологий	
Б1.В.10	Тестирование информационных систем	
Б1.В.13	Системы виртуализации	
Б1.В.16	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (практикум)	
Б1.В.18	Практикум по обеспечению установки, конфигурирования и настройки взаимодействия информационных программных средств ЕАИС ТО	
Б1.В.ДВ.08.01	Моделирование бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Моделирование таможенных информационных систем	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-8	Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	-
Б1.В.03	Web-технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.10	Тестирование информационных систем	
Б1.В.16	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (практикум)	
Б1.В.18	Практикум по обеспечению установки, конфигурирования и настройки взаимодействия информационных программных средств ЕАИС ТО	
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка интерактивных Web-приложений	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Клиентские интернет - технологии	
Б1.В.ДВ.09.02	Серверные интернет - технологии	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-9	Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	-
Б1.В.08	Технологии больших данных	
Б1.В.09	Системы управления базами данных (СУБД) и анализ данных при обеспечении деятельности таможенных органов	
Б1.В.12	Системы поддержки принятия решений в государственных информационных системах	
Б1.В.17	Интеллектуальный анализ данных в таможенном деле	
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка интерактивных Web-приложений	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерное моделирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управления информационной безопасностью	-

Б1.В.05	Информационная безопасность в государственных информационных системах	
Б1.В.07	Иностранный язык в сфере информационных технологий	
Б1.В.14	Телекоммуникационное оборудование и сети в государственных информационных системах	
Б1.В.16	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (практикум)	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способность осуществлять планирование, мониторинг и контроль закупок товаров, работ и услуг для нужд таможенных органов	-
Б1.В.07	Иностранный язык в сфере информационных технологий	
Б1.В.11	Управление государственными закупками	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКС-2	Способность применять методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли	-
Б1.В.09	Системы управления базами данных (СУБД) и анализ данных при обеспечении деятельности таможенных органов	
Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ с применением программных средств	
Б1.В.ДВ.06.02	Анализ временных рядов	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы обработки и анализа данных в таможенных органах	
Б1.В.ДВ.07.02	Распределенные базы данных	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-3	Способность использовать в профессиональной деятельности информационные технологии, электронные способы обмена информацией, системы и телекоммуникационные сети	-
Б1.В.03	Web-технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.13	Системы виртуализации	
Б1.В.14	Телекоммуникационное оборудование и сети в государственных информационных системах	
Б1.В.15	Технологии электронной таможни	
Б1.В.ДВ.03.01	Использование программ визуализации данных в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.10.01	Основы цифровой экономики	
Б1.В.ДВ.10.02	Технологии электронного администрирования	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПКС-4	Способность использовать методы и приемы алгоритмизации поставленных задач, применять стандартные алгоритмы и писать программные коды для решения профессиональных задач	-
Б1.В.03	Web-технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.06	Высокоуровневые методы программирования	
Б1.В.16	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (практикум)	
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка интерактивных Web-приложений	
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно - технологическая))	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

В рамках итоговой аттестации (ИА) перед государственным экзаменом предусматривается проведение предэкзаменационных консультаций (в виде контактной работы). Объем предэкзаменационных консультаций определяется в соответствии с программой ИА.

1. Учебный план предусматривает изучение факультативной дисциплины ФТД.1 "Основы речевой коммуникации":

- курс - 1, семестр - 1, ЗЕТ - 1 (32 часа практических занятий, 4 часа самостоятельной работы);

- курс - 1, семестр - 2, ЗЕТ - 1 (32 часа практических занятий, 4 часа самостоятельной работы).

2. Учебный план предусматривает изучение факультативной дисциплины ФТД.2 "Финансовая грамотность в условиях цифровой экономики":

- курс - 3, семестр - 6, ЗЕТ - 1 (10 часов лекционных занятий, 2 часа практических занятий, 24 часа самостоятельной работы).

ПКС-1

Способность осуществлять планирование, мониторинг и контроль закупок товаров, работ и услуг для нужд таможенных органов

ПКС-1.1.

Знает нормативные правовые основы функционирования контрактной системы в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных нужд

ПКС-1.2.

Использует специальную терминологию в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных нужд

ПКС-1.3.

Осуществляет планирование, мониторинг и контроль государственных закупок товаров, работ и услуг для государственных нужд

ПКС-2

Способность применять методы сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли

ПКС-2.1.

Знает программные средства для обработки и анализа статистических данных

ПКС-2.2.

Применяет специализированное программное обеспечение для анализа данных таможенной статистики внешней торговли

ПКС-2.3.

Использует методы сбора и анализа данных в практической сфере деятельности

ПКС-3

Способность использовать в профессиональной деятельности информационные технологии, электронные способы обмена информацией, системы и телекоммуникационные сети

ПКС-3.1.

Знает порядок внедрения, адаптации и настройки программных продуктов и информационных систем, используемых в профессиональной деятельности

ПКС-3.2.

Использует электронные способы обмена информацией и электронное представление сведений государственным органам

ПКС-3.3.

Эксплуатирует и осуществляет техническую поддержку ИС и сервисов в профессиональной деятельности

ПКС-4

Способность использовать методы и приемы алгоритмизации поставленных задач, применять стандартные алгоритмы и писать программные коды для решения профессиональных задач

ПКС-4.1.

Реализует web-ориентированные программные системы для использования web-сервисов обработки данных для решения профессиональных задач

ПКС-4.2

Применяет современные инструменты разработки программных систем и средства алгоритмизации для решения профессиональных задач

ПКС-4.3

Владеет навыками составления эффективных алгоритмов в решении задач таможенной направленности