

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 23.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФИМЭ

_____ Фомина А. В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

индивидуальный план

09.03.03

По направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: заочная форма
Срок получения образования: 3 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.	16.08.2023 г. № 74817

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Обучающийся _____

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022-и.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1		
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	
К.М.Комплексные модули									249	249	9292	9292	649	627	12	22	8211	432								249	9292	65	
+	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М		111224	1			16	16	576	576	70	70			478	28	-	-	-	-	-			16	576	9	
+	К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О			1			3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	К.М.01.02	Философия	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1				2	2	72	72	14	14			54	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	Б1.О		1				2	2	72	72	16	16			52	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.01.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.01.ДВ.1	Б1.В		1				2	2	72	72	12	12			56	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплина СГМ.1	Б1.В		1				2	2	72	72	12	12			56	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплина СГМ.2	Б1.В		1				2	2	72	72	12	12			56	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М	1	1112				14	14	504	504	42	42			437	25	-	-	-	-	-			14	504	12	
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О	1	1				7	7	252	252	18	18			221	13	-	-	-	-	-			7	252	7	
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10			58	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.02.ДВ.1	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.02.ДВ.01.01	Дисциплина КЦМ.1	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
-	К.М.02.ДВ.01.02	Дисциплина КЦМ.2	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	К.М		12444				9	9	652	652	68	68			564	20	-	-	-	-	-			9	652	2	
+	К.М.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10			58	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.03.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12			56	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.03.03	Основы военной подготовки	ФТД		4				3	3	108	108	34	34			70	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (секции) по выбору К.М.03.ДВ.1	Б1.В		4						328	328	10	10			314	4	-	-	-	-	-				328		
+	К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		4						328	328	10	10			314	4	-	-	-	-	-				328		
-	К.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	Б1.В		4						328	328	10	10			314	4	-	-	-	-	-				328		
-	К.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	Б1.В		4						328	328	10	10			314	4	-	-	-	-	-				328		
-	К.М.03.ДВ.01.04	Плавание	Б1.В		4						328	328	10	10			314	4	-	-	-	-	-				328		
+	К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.03.ДВ.01.01	Дисциплина ЗСМ.1	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
-	К.М.03.ДВ.01.02	Дисциплина ЗСМ.2	Б1.В		2				2	2	72	72	2	2			66	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	К.М	112222	2	1	1		122	34	34	1224	1224	58	58			1104	62	-	-	-	-	-			34	1224	16
+	К.М.04.01	Физика	Б1.О		1				3	3	108	108	4	4			100	4	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	К.М.04.02	Информатика	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8			163	9	-	-	-	-	-			5	180	5	
+	К.М.04.03	Математика	Б1.О	12				12	10	10	360	360	14	14			328	18	-	-	-	-	-			10	360	5	
+	К.М.04.04	Дискретная математика	Б1.О	2		1		2	7	7	252	252	16	16			223	13	-	-	-	-	-			7	252	3	
+	К.М.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2					4	4	144	144	8	8			127	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.04.06	Численные методы	Б1.О	2					5	5	180	180	8	8			163	9	-	-	-	-	-			5	180		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022-и.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2022

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022-и.рлх', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов										Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.			Часов
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	
+	К.М.05	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	К.М	2	2	12			14	14	504	504	28	28			455	21	-	-	-	-	-			14	504	3	
+	К.М.05.01	Случайные процессы и имитационное моделирование	Б1.О	2					4	4	144	144	8	8			127	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.05.02	Теория игр и исследование операций	Б1.О			1			3	3	108	108	8	8			96	4	-	-	-	-	-			3	108	3	
+	К.М.05.03	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	Б1.О			2			4	4	144	144	6	6			134	4	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.05.04	Моделирование бизнес-процессов	Б1.О		2				3	3	108	108	6	6			98	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	К.М	112223	112222	2	2		46	46	1656	1656	93	93	3		1477	86	-	-	-	-	-			46	1656	14	
+	К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	1					4	4	144	144	6	6			129	9	-	-	-	-	-			4	144	4	
+	К.М.06.02	Операционные системы	Б1.О		2				3	3	108	108	6	6			98	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.06.03	Компьютерные сети	Б1.О			2			3	3	108	108	6	6			98	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.06.04	Программирование	Б1.О	122			2		13	13	468	468	21	21	3		420	27	-	-	-	-	-			13	468	5	
+	К.М.06.05	Практикум по программированию	Б1.О		122				6	6	216	216	16	16			188	12	-	-	-	-	-			6	216	2	
+	К.М.06.06	Информационные системы и технологии	Б1.О	2	1				7	7	252	252	16	16			223	13	-	-	-	-	-			7	252	3	
+	К.М.06.07	Базы данных	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8			96	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.06.08	Информационная безопасность	Б1.О	3					5	5	180	180	10	10			161	9	-	-	-	-	-			5	180		
+	К.М.06.09	Программирование на Python	ФТД		2				2	2	72	72	4	4			64	4	-	-	-	-	-			2	72		
+	К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	К.М	34	134			344	16	16	576	576	52	52			494	30	-	-	-	-	-			16	576	2	
+	К.М.07.01	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8			60	4	-	-	-	-	-			2	72	2	
+	К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	Б1.О	4				4	4	4	144	144	12	12			123	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.07.03	Управление ИТ-проектами	Б1.О	3				3	4	4	144	144	8	8			127	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.07.04	Системы поддержки принятия проектных решений	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.07.05	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе типовой	Б1.О		4			4	3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108		
+	К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	К.М	133333333334	122334	2	334	2	70	70	2520	2520	191	191	9		2202	127	-	-	-	-	-			70	2520	7	
+	К.М.08.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	Б1.В	3					4	4	144	144	8	8			127	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.08.02	Проектирование и разработка web-приложений	Б1.В	3					5	5	180	180	10	10			161	9	-	-	-	-	-			5	180		
+	К.М.08.03	Параллельные и распределенные вычислительные системы	Б1.В	3					5	5	180	180	6	6			165	9	-	-	-	-	-			5	180		
+	К.М.08.04	Проектирование и разработка баз данных	Б1.В	3			3		4	4	144	144	13	13	3		122	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.08.05	Программная инженерия	Б1.В	3					5	5	180	180	10	10			161	9	-	-	-	-	-			5	180		
+	К.М.08.06	Надежность и безопасность программного обеспечения	Б1.В	3					4	4	144	144	14	14			121	9	-	-	-	-	-			4	144		
+	К.М.08.07	Проектирование информационных систем	Б1.В	3		2	3		8	8	288	288	21	21	3		254	13	-	-	-	-	-			8	288		
+	К.М.08.08	Проектирование и разработка мобильных приложений	Б1.В	3					5	5	180	180	14	14			157	9	-	-	-	-	-			5	180		
+	К.М.08.09	Разработка программного обеспечения информационных систем	Б1.В	4			4		5	5	180	180	17	17	3		154	9	-	-	-	-	-			5	180		

Курс 2	Курс 3	Курс 4															Закрепленная
-	-	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
11																	
4																	53
																	53
4																	29
3																	29
27	5																
																	29
3																	29
3																	29
8																	29
4																	29
4																	29
3																	29
	5																29
2																	29
	7	7	72	4			68			180	4		16	147	13	эз2к	
																	29
		4	36	2			34			108	2		8	89	9	эк	29
	4																29
	3																29
		3	36	2			34			72	2		8	58	4	зк	29
9	47	7	72	4			68			180	6	6	10	142	13	ээр	
	4																29
	5																29
	5																29
	4																29
	5																29
	4																29
3	5																29
	5																53
		5	36	2			34			144	2		10	120	9	эр	29

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Изучено и зачтено						Подлежит изучению		Курс 1	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть																									
+	К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	Б1.В	1	1223			2	16	16	576	576	42	42			509	25	-	-	-	-	-			16	576	7
+	К.М.08.10.01	Экономика предприятия	Б1.В		2				3	3	108	108	6	6			98	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.08.10.02	Информационные системы в экономике	Б1.В	1					4	4	144	144	6	6			129	9	-	-	-	-	-			4	144	4
+	К.М.08.10.03	Корпоративные информационные системы	Б1.В		1				3	3	108	108	10	10			94	4	-	-	-	-	-			3	108	3
+	К.М.08.10.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.1	Б1.В		2			2	3	3	108	108	8	8			96	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.08.10.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Б1.В		2			2	3	3	108	108	8	8			96	4	-	-	-	-	-			3	108	
-	К.М.08.10.ДВ.01.02	Менеджмент	Б1.В		2			2	3	3	108	108	8	8			96	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.08.10.ДВ.02	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.2	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.08.10.ДВ.02.01	Практикум по разработке приложений на 1С	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108	
-	К.М.08.10.ДВ.02.02	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12			92	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.08.11	Интернет-маркетинг	ФТД		3				2	2	72	72	4	4			64	4	-	-	-	-	-			2	72	
+	К.М.08.12	Предпринимательство: создание стартапа	ФТД		4				2	2	72	72	12	12			56	4	-	-	-	-	-			2	72	
+	К.М.08.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.08.ДВ.1	Б1.В	3					5	5	180	180	20	20			151	9	-	-	-	-	-			5	180	
+	К.М.08.ДВ.01.01	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	3					5	5	180	180	20	20			151	9	-	-	-	-	-			5	180	
-	К.М.08.ДВ.01.02	Экспертные системы	Б1.В	3					5	5	180	180	20	20			151	9	-	-	-	-	-			5	180	
+	К.М.09	Практика	К.М			23334			15	15	540	540	28	25		3	492	20	-	-	-	-	-			15	540	
+	К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2			2	2	72	72	6	6			62	4	-	-	-	-	-			2	72	
+	К.М.09.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.О			3			6	6	216	216	2			2	210	4	-	-	-	-	-			6	216	
+	К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	Б2.О			3			1	1	36	36	3	3			29	4	-	-	-	-	-			1	36	
+	К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	Б2.О			3			3	3	108	108	16	16			88	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.09.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			4			3	3	108	108	1			1	103	4	-	-	-	-	-			3	108	
+	К.М.10	Государственная итоговая аттестация	К.М	4		4			15	15	540	540	19			19	508	13	-	-	-	-	-			15	540	
+	К.М.10.01(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			4			6	6	216	216	2			2	210	4	-	-	-	-	-			6	216	
+	К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	4					9	9	324	324	17			17	298	9	-	-	-	-	-			9	324	

Курс 2	Курс 3	Курс 4															Закрепленная
-	-	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
6	3																
3																	51
																	29
																	29
3																	51
3																	51
3																	51
	3																29
	3																29
	3																29
	2																51
		2	36	2			34			36	4	6		22	4	э	29
	5																
	5																29
	5																29
2	10	3								108				103	4	о	
2																	29
	6																29
	1																29
	3																29
		3								108				103	4	о	29
		15								540				508	13	эо	
		6								216				210	4	о	29
		9								324				298	9	э	29

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.12	Предпринимательство: создание стартапа	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
УК-2.1		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.12	Предпринимательство: создание стартапа	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.05	Организация проектной и волонтерской деятельности	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-

Индекс	Содержание	Тип
К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
К.М.02.01	Иностранный язык	
К.М.02.02	Русский язык и культура речи	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.12	Предпринимательство: создание стартапа	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		-
УК-7.2		-
УК-7.3		-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.01	Физическая культура и спорт	
К.М.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
К.М.03.ДВ.01.02	Легкая атлетика	
К.М.03.ДВ.01.03	Спортивные игры	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.03.ДВ.01.04	Плавание	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		-
УК-8.2		-
УК-8.3		-
К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	
К.М.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
К.М.03.03	Основы военной подготовки	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		-
УК-9.2		-
УК-9.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.01	Экономика предприятия	
К.М.08.12	Предпринимательство: создание стартапа	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1		-
УК-10.2		-
УК-10.3		-
К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	
К.М.01.02	Философия	
К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	
К.М.09.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1		-
ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	
К.М.04.01	Физика	
К.М.04.02	Информатика	
К.М.04.03	Математика	
К.М.04.04	Дискретная математика	
К.М.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
К.М.04.06	Численные методы	
К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	
К.М.06.02	Операционные системы	
К.М.06.03	Компьютерные сети	
К.М.06.06	Информационные системы и технологии	
К.М.06.07	Базы данных	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.06	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.06.07	Базы данных	
К.М.06.08	Информационная безопасность	
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09.02(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.01	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	
К.М.07.05	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе типовой	
К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	
К.М.06.02	Операционные системы	
К.М.06.03	Компьютерные сети	
К.М.09.02(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
К.М.05	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	
К.М.05.01	Случайные процессы и имитационное моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.05.02	Теория игр и исследование операций	
К.М.05.03	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	
К.М.05.04	Моделирование бизнес-процессов	
К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-7.1		-
ОПК-7.2		-
ОПК-7.3		-
К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	
К.М.06.04	Программирование	
К.М.06.05	Практикум по программированию	
К.М.06.09	Программирование на Python	
К.М.09.01(У)	Ознакомительная практика	
К.М.09.02(П)	Эксплуатационная практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-8.1		-
ОПК-8.2		-
ОПК-8.3		-
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.03	Управление ИТ-проектами	
К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.02(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
ОПК-9.1		-
ОПК-9.2		-
ОПК-9.3		-
К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	
К.М.07.02	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	
К.М.07.04	Системы поддержки принятия проектных решений	
К.М.09.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен разрабатывать прототипы информационных систем на базе типовой информационной системы	ПК
ПК-1.1		-
ПК-1.2		-
ПК-1.3		-
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.02	Проектирование и разработка web-приложений	
К.М.08.04	Проектирование и разработка баз данных	
К.М.08.07	Проектирование информационных систем	
К.М.08.08	Проектирование и разработка мобильных приложений	
К.М.08.09	Разработка программного обеспечения информационных систем	
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.01	Экономика предприятия	
К.М.08.10.02	Информационные системы в экономике	
К.М.08.10.03	Корпоративные информационные системы	
К.М.08.10.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	
К.М.08.10.ДВ.01.02	Менеджмент	
К.М.08.10.ДВ.02.01	Практикум по разработке приложений на 1С	
К.М.08.10.ДВ.02.02	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	
К.М.08.11	Интернет-маркетинг	
К.М.08.ДВ.01.01	Интеллектуальные информационные системы	
К.М.08.ДВ.01.02	Экспертные системы	
К.М.09.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Организационное и технологическое обеспечение разработки прототипа информационной системы на базе типовой информационной системы	ПК
ПК-2.1		-
ПК-2.2		-
ПК-2.3		-
К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	
К.М.08.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	
К.М.08.03	Параллельные и распределенные вычислительные системы	
К.М.08.05	Программная инженерия	
К.М.08.06	Надежность и безопасность программного обеспечения	
К.М.08.09	Разработка программного обеспечения информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	
К.М.08.10.ДВ.02.01	Практикум по разработке приложений на 1С	
К.М.08.10.ДВ.02.02	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	
К.М.09.05(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
К.М.10	Государственная итоговая аттестация	
К.М.10.01(Пд)	Преддипломная практика	
К.М.10.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
К.М.01	К.М	Социально-гуманитарный модуль		УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10
К.М.01.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	47	УК-5
К.М.01.02	Б1.О	Философия	47	УК-10
К.М.01.03	Б1.О	Финансово-экономический практикум	51	УК-9
К.М.01.04	Б1.О	Основы права и противодействия коррупции	48	УК-10
К.М.01.05	Б1.О	Организация проектной и волонтерской деятельн	51	УК-2; УК-3
К.М.01.06	Б1.В	Планирование профессиональной деятельности и карьеры	29	УК-6
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.01.ДВ.1		
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина СГМ.1		
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина СГМ.2		
К.М.02	К.М	Коммуникативно-цифровой модуль		УК-1; УК-4
К.М.02.01	Б1.О	Иностранный язык	45	УК-4
К.М.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	46	УК-4
К.М.02.03	Б1.О	Основы системного анализа и математической обработки данных	53	УК-1
К.М.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.02.ДВ.1		
К.М.02.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина КЦМ.1		
К.М.02.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина КЦМ.2		
К.М.03	К.М	Здоровьесберегающий модуль		УК-7; УК-8
К.М.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	59	УК-7
К.М.03.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	58	УК-8
К.М.03.03	ФТД	Основы военной подготовки	58	УК-8
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (секции) по выбору К.М.03.ДВ.1		УК-7
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Легкая атлетика	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.03	Б1.В	Спортивные игры	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01.04	Б1.В	Плавание	59	УК-7
К.М.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2		
К.М.03.ДВ.01.01	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.1		
К.М.03.ДВ.01.02	Б1.В	Дисциплина ЗСМ.2		
К.М.04	К.М	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности		ОПК-1
К.М.04.01	Б1.О	Физика	53	ОПК-1
К.М.04.02	Б1.О	Информатика	29	ОПК-1

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.04	К.М.04.03	Б1.О	Математика	53	ОПК-1
	К.М.04.04	Б1.О	Дискретная математика	53	ОПК-1
	К.М.04.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистик	53	ОПК-1
	К.М.04.06	Б1.О	Численные методы	53	ОПК-1
К.М.05		К.М	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности		ОПК-6
	К.М.05.01	Б1.О	Случайные процессы и имитационное моделирова	53	ОПК-6
	К.М.05.02	Б1.О	Теория игр и исследование операций	53	ОПК-6
	К.М.05.03	Б1.О	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	29	ОПК-6
	К.М.05.04	Б1.О	Моделирование бизнес-процессов	29	ОПК-6
К.М.06		К.М	Современные информационные технологии и информационные системы		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
	К.М.06.01	Б1.О	Архитектура вычислительных систем	29	ОПК-2; ОПК-5
	К.М.06.02	Б1.О	Операционные системы	29	ОПК-2; ОПК-5
	К.М.06.03	Б1.О	Компьютерные сети	29	ОПК-2; ОПК-5
	К.М.06.04	Б1.О	Программирование	29	ОПК-7
	К.М.06.05	Б1.О	Практикум по программированию	29	ОПК-7
	К.М.06.06	Б1.О	Информационные системы и технологии	29	ОПК-2; ОПК-3
	К.М.06.07	Б1.О	Базы данных	29	ОПК-2; ОПК-3
	К.М.06.08	Б1.О	Информационная безопасность	29	ОПК-3
	К.М.06.09	ФТД	Программирование на Python	29	ОПК-7
К.М.07		К.М	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
	К.М.07.01	Б1.О	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	29	ОПК-4
	К.М.07.02	Б1.О	Правовое обеспечение внедрения и эксплуатации информационных систем	29	ОПК-3; ОПК-9
	К.М.07.03	Б1.О	Управление ИТ-проектами	29	ОПК-8
	К.М.07.04	Б1.О	Системы поддержки принятия проектных решений	29	ОПК-9
	К.М.07.05	Б1.О	Разработка технической документации модификации информационной системы на базе т	29	ОПК-4
К.М.08		К.М	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств		УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2
	К.М.08.01	Б1.В	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	29	ПК-2
	К.М.08.02	Б1.В	Проектирование и разработка web-приложений	29	ПК-1
	К.М.08.03	Б1.В	Параллельные и распределенные вычислительные системы	29	ПК-2
	К.М.08.04	Б1.В	Проектирование и разработка баз данных	29	ПК-1

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.08.05	Б1.В	Программная инженерия	29	ПК-2
К.М.08.06	Б1.В	Надежность и безопасность программного обеспечения	29	ПК-2
К.М.08.07	Б1.В	Проектирование информационных систем	29	ПК-1
К.М.08.08	Б1.В	Проектирование и разработка мобильных приложений	53	ПК-1
К.М.08.09	Б1.В	Разработка программного обеспечения информационных систем	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10	Б1.В	Экономика и экономические информационные системы		УК-9; ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.01	Б1.В	Экономика предприятия	51	УК-9; ПК-1
К.М.08.10.02	Б1.В	Информационные системы в экономике	29	ПК-1
К.М.08.10.03	Б1.В	Корпоративные информационные системы	29	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.1	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.01	Б1.В	Менеджмент	51	ПК-1
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.10.ДВ.2	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Практикум по разработке приложений на 1С	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.10.ДВ.02	Б1.В	Практикум по разработке корпоративных информационных систем	29	ПК-1; ПК-2
К.М.08.11	ФТД	Интернет-маркетинг	51	ПК-1
К.М.08.12	ФТД	Предпринимательство: создание стартапа	29	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9
К.М.08.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору К.М.08.ДВ.1		ПК-1
К.М.08.ДВ.01.01	Б1.В	Интеллектуальные информационные системы	29	ПК-1
К.М.08.ДВ.01.02	Б1.В	Экспертные системы	29	ПК-1
К.М.09	К.М	Практика		
К.М.09.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	29	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
К.М.09.02(П)	Б2.О	Эксплуатационная практика	29	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
К.М.09.03(У)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Предпроектное обследование предметной области	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
К.М.09.04(У)	Б2.О	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Моделирование предметной области	29	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
К.М.09.05(П)	Б2.В	Технологическая (проектно-технологическая) практика	29	ПК-1; ПК-2
К.М.10	К.М	Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
К.М.10.01(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	29	ПК-1; ПК-2
К.М.10.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	29	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б2		Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы		УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-7; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Итого за курс												Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контро ль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					2340										65	34		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2340										65			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)					68.9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					300													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					2340	186	84	18	84			2040	114	65	ТО: 26 Э: 8			
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	К.М	За(3) ЗаО	324	54	32		22			254	16	9			124	
2	К.М.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	ЗаО	108	12	6		6			92	4	3		47	1	
3	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О	За	72	14	8		6			54	4	2		51	1	
4	К.М.01.04	Основы права и противодействия коррупции	Б1.О	За	72	16	10		6			52	4	2		48	1	
5	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплина СГМ.1	Б1.В	За	72	12	8		4			56	4	2			1	
6	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплина СГМ.2	Б1.В	За	72	12	8		4			56	4	2			1	
7	К.М.02	Коммуникативно-цифровой модуль	К.М	Эк За(3)	432	40	6		34			371	21	12			12	
8	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О	Эк За	252	18			18			221	13	7		45	1	
9	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	12	4		8			92	4	3		46	1	
10	К.М.02.03	Основы системного анализа и математической обработки данных	Б1.О	За	72	10	2		8			58	4	2		53	1	
11	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	К.М	За	72	10	10					58	4	2			124	
12	К.М.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	10					58	4	2		59	1	
13	К.М.04	Математические и естественнонаучные основы профессиональной деятельности	К.М	Эк(2) За ЗаО К	576	24	14		10			526	26	16			12	
14	К.М.04.01	Физика	Б1.О	За	108	4	2		2			100	4	3		53	1	
15	К.М.04.02	Информатика	Б1.О	Эк	180	8	4		4			163	9	5		29	1	
16	К.М.04.03	Математика	Б1.О	Эк К	180	6	4		2			165	9	5		53	12	
17	К.М.04.04	Дискретная математика	Б1.О	ЗаО	108	6	4		2			98	4	3		53	12	
18	К.М.05	Математическое моделирование в задачах профессиональной деятельности	К.М	ЗаО	108	8	4		4			96	4	3			12	
19	К.М.05.02	Теория игр и исследование операций	Б1.О	ЗаО	108	8	4		4			96	4	3		53	1	
20	К.М.06	Современные информационные технологии и информационные системы	К.М	Эк(2) За(2)	504	26	8	18				452	26	14			123	
21	К.М.06.01	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	Эк	144	6	2	4				129	9	4		29	1	
22	К.М.06.04	Программирование	Б1.О	Эк	180	6	2	4				165	9	5		29	12	
23	К.М.06.05	Практикум по программированию	Б1.О	За	72	6		6				62	4	2		29	12	
24	К.М.06.06	Информационные системы и технологии	Б1.О	За	108	8	4	4				96	4	3		29	12	
25	К.М.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности и управление проектами	К.М	За	72	8	4		4			60	4	2			134	
26	К.М.07.01	Стандартизация и сертификация программного обеспечения	Б1.О	За	72	8	4		4			60	4	2		29	1	
27	К.М.08	Проектирование и разработка информационных систем и программных средств	К.М	Эк За	252	16	6		10			223	13	7			1234	
28	К.М.08.10	Экономика и экономические информационные системы	Б1.В	Эк За	252	16	6		10			223	13	7			123	
29	К.М.08.10.02	Информационные системы в экономике	Б1.В	Эк	144	6	2		4			129	9	4		29	1	
30	К.М.08.10.03	Корпоративные информационные системы	Б1.В	За	108	10	4		6			94	4	3		29	1	
ПРАКТИКИ			(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За(11) ЗаО(3) К														
КАНИКУЛЫ															7			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИЭ-3-2022-и.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): ПИЭ, год начала подготовки 2022													
		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				191	250	249	249		65	75	69	40
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	240		65	73	67	35
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	22.9%	160	210	210	210		65	71	57	17
Б1.О	Обязательная часть				100	136	136	136		56	56	12	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	74	74	74		9	15	45	5
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	21			2	10	9
Б2.О	Обязательная часть				11	12	12	12			2	10	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	9					9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	9	9			2	2	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						68.3		68.9	67.3	63.9	81
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						150.5		300	283	272	163
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						548		186	137	150	75
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						10					10
		Блок Б2						30			6	21	3
		Блок Б3						17					17
		Блок ФТД						54			4	4	46
		Итого по всем блокам						649		186	147	175	141
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								6	8	11	2
		ЗАЧЕТ (За)								11	11	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	2	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.9%					
		в интерактивной форме						17.8%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.95%						