

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Инженерно-технический институт

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Безопасность информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП

Директор

Зав. кафедрой

Разработчик



В.В. Соколов

2023 г.

[Signature] / О.В. Еремеева/

[Signature] / А.В. Топор/

[Signature] / Ф.Ю. Бурменко/

[Signature] / Ю.А. Столяренко/

[Signature] / Ю.А. Столяренко/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2023.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						211	211	7924	7924	3822	3822	3138	964		30	26	30	26	30	24	30	15			
Обязательная часть						120	120	4648	4648	2262	2262	1818	568		25	20	20	17	15	7	8	8			
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	144	144	116	116		2	2								114	Истории	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	36	36	36	2									114	Истории	
+	Б1.О.03	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54				3						29	Философии	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3			2	2	72	72	36	36	36			2							86	Экономической теории и мировой экономики	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	36	36	36			2							120	Международного права и теории государства и права	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2		3	3	108	108	54	54	54		3								42	Русского языка и межкультурной	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	54	54	54			3							20	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36	2									32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36	2									75	Физического воспитания	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту			246				328	328	200	200	128										75	Физического воспитания	
+	Б1.О.11	Физика	1				5	5	180	180	72	72	72	36	5								78	Общей и теоретической физики	
+	Б1.О.12	Математика	12		3		11	11	396	396	190	190	134	72	4	4	3						81	Математического анализа и	
+	Б1.О.13	Основы программирования	1				5	5	180	180	96	96	48	36	5								32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.14	Прикладное программирование	2				6	6	216	216	98	98	82	36		6							32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.15	Системы контроля версий		2			2	2	72	72	42	42	30			2							31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.16	Дискретная математика	3				5	5	180	180	88	88	56	36			5						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.17	Теория информации, данные, знания			3		4	4	144	144	64	64	80				4						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.18	Информационные технологии	3				4	4	144	144	64	64	44	36			4						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	4	144	144	74	74	34	36				4					31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.20	Моделирование систем	4				4	4	144	144	60	60	48	36				4					31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных		4			3	3	108	108	60	60	48					3					31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.22	Основы теории управления		5			3	3	108	108	48	48	60					3					32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	5				4	4	144	144	64	64	44	36				4					32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.24	Архитектура ИС		5			3	3	108	108	48	48	60					3					32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.25	Рекомендательные системы	5			5	5	5	180	180	68	68	76	36				5					31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.26	Сетевое программирование	6				4	4	144	144	56	56	52	36					4				32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.27	Системное программное обеспечение		6			3	3	108	108	56	56	52					3					31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота		7			3	3	108	108	48	48	60							3			31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.29	Администрирование информационных систем	7			7	5	5	180	180	80	80	64	36						5			31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.30	Web-программирование	8				5	5	180	180	64	64	80	36								5	31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.31	Параллельное программирование		8			3	3	108	108	48	48	60									3	32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3								45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3								45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3								45	Иностранных языков
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						91	91	3276	3276	1560	1560	1320	396		5	6	10	9	15	17	22	7			
+	Б1.В.01	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3						114	Истории	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36				2						119	Политологии и политического	
+	Б1.В.03	Информатика		1			2	2	72	72	36	36	36		2								32	Программного обеспечения	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2023.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5		3	3	108	108	54	54	54							3				31	Информационных технологий и			
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		234567			15	15	540	540	264	264	276						3	2	2	3	2	3	31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2			3	3	108	108	70	70	38						3						32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	3			3	5	5	180	180	90	90	54	36					5						32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.В.08	Базы данных	4			4	5	5	180	180	90	90	54	36						5					32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.09	Операционные системы	5				4	4	144	144	68	68	40	36								4			31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	5				5	5	180	180	64	64	80	36							5				31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.11	Интернет-технологии		6			3	3	108	108	56	56	52									3			32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.12	Программирование на Python	6				4	4	144	144	56	56	52	36									4		31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.13	Компьютерные сети	6			6	5	5	180	180	98	98	46	36								5			32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.14	Большие данные		6			3	3	108	108	56	56	52									3			31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.15	Защита информации	7				4	4	144	144	68	68	40	36									4		31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.16	Корпоративная безопасность	7				4	4	144	144	64	64	44	36									4		31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.17	Основы криптографии	7				5	5	180	180	80	80	64	36									5		31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.18	Нереляционные базы данных	8				4	4	144	144	64	64	44	36										4	32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.19	Техническая защита информации		8			3	3	108	108	48	48	60											3	31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3	108	108	50	50	58															
-	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	50	50	58												40	Молдавской филологии		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	50	50	58												44	Украинской филологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3	108	108	48	48	60										3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами		7			3	3	108	108	48	48	60											3	32	Программного обеспечения		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие		7			3	3	108	108	48	48	60											3	32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			3	3	108	108	64	64	44											3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений		7			3	3	108	108	64	64	44											3	31	Информационных технологий и		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и исследование операций		7			3	3	108	108	64	64	44											3	31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
Блок 2.Практика							20	20	720	720	120	120	600											6				
Обязательная часть							16	16	576	576	90	90	486												6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2		4	4	144	144	30	30	114												31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	30	30	186									6			31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	30	30	186											6	31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	30	30	114							4								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	144	144	30	30	114											4		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	24	24	264	36												9		
Обязательная часть							9	9	324	324	24	24	264	36													9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	24	24	264	36											9	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	108	108	108															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	108	108	108															
+	ФТД.01	История литературы родного края		1			2	2	72	72	18	18	54													99	Русской и зарубежной литературы	
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#		1			2	2	72	72	36	36	36													32	Программного обеспечения вычислительной техники и	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2023.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2										119	Политологии и политического

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1145	208	194	138	461	144	26	1002	206	164	142	382	108	30	1145	200	246	58	497	144	24	930	168	224	68	362	108
20	785	160	98	120	335	72	17	678	158	60	124	264	72	15	605	98	130	40	265	72	7	318	56	56	40	130	36
							3	108	36		18	54															
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
							3	108	18		36	54															
	65			40	25			66			40	26			65			40	25			66			40	26	
3	108	16	34		58																						
5	180	44		44	56	36																					
4	144	32	32		80																						
4	144	32	32		44	36																					
							4	144	44		30	34	36														
							4	144	30	30		48	36														
							3	108	30	30		48															
														3	108	16	32		60								
														4	144	32	32		44	36							
														3	108	16	32		60								
														5	180	34	34		76	36							
																					4	144	28	28		52	36
																					3	108	28	28		52	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
30	1080	210	292		434	144	15	540	96	128		244	72				
8	288	48	80		124	36	8	288	48	64		140	36				
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														29	Философии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														86	Экономической теории и мировой экономики	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9	
														120	Международного права и теории государства и права	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10	
														42	Русского языка и межкультурной	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														20	Техносферной безопасности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6	
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7	
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7	
														78	Общей и теоретической физики	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1	
														81	Математического анализа и приложений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5	
3	108	16	32		60									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5	
5	180	32	48		64	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
							5	180	32	32		80	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
							3	108	16	32		60		32	Программного обеспечения	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6	

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
10	360	48	96	18	126	72	9	324	48	104	18	118	36	15	540	102	116	18	232	72	17	612	112	168	28	232	72
3	108	18		18	36	36																					
							2	72	18		18	36															
														3	108	36		18	54								
2	72		36		36		2	72		44		28		3	108		50		58		2	72		42		30	
5	180	30	60		54	36																					
							5	180	30	60		54	36														
														4	144	34	34		40	36							
														5	180	32	32		80	36							
																					3	108	28	28		52	
																					4	144	28	28		52	36
																					5	180	28	42	28	46	36
																					3	108	28	28		52	
							4	144			30	114									6	216			30	186	
																					6	216			30	186	
																					6	216			30	186	
							4	144			30	114															

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
22	792	162	212		310	108	7	252	48	64		104	36				
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														119	Политологии и политического	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2	
3	108		50		58									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6	
4	144	34	34		40	36								31	Информационных технологий и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4	
4	144	32	32		44	36								31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
5	180	32	48		64	36								31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4	
							4	144	32	32		44	36	32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5	
							3	108	16	32		60		31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4	
																ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														40	Молдавской филологии	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														44	Украинской филологии	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
3	108	32	16		60											ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1	
3	108	32	16		60									32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1	
3	108	32	16		60									32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1	
3	108	32	32		44											ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
							6	216				30	186				
							6	216				30	186				
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8	
							6	216				30	186	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1	

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2023.plx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2								
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	36	144	144	30	114																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	24	264	36													
Обязательная часть									9	9		324	324	24	264	36													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	24	264	36															
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	108	108		6	216	26	36	46	108							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	108	108		6	216	26	36	46	108							
+	ФТД.01	История литературы родного края		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72	8		10	54									
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на С/С++/С#		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72		36		36									
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18									

Курс 2														Курс 3														
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							4	144			30	114																

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6	
							9	324			24	264	36				
							9	324			24	264	36				
							9	324			24	264	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	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; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
														99	Русской и зарубежной литературы	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1	
														119	Политологии и политического	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.15	Защита информации	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
ИД-2.УК-1	Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.15	Защита информации	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
ИД-3.УК-1	Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.15	Защита информации	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
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
ИД-1.УК-2	Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-3	Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ИД-2.УК-4	Уметь: применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ИД-3.УК-4	Владеть: навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Знать: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
ИД-2.УК-5	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
ИД-3.УК-5	Владеть: простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Знать: основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-6	Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-6	Владеть: методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Знать: виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-7	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.01(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
ИД-1.УК-8	Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Знать: экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-9	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-9	Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Знать: меру ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Уметь: трактовать законодательные акты в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-10	Владеть: методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(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
ИД-1.ОПК-1	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.22	Основы теории управления	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.22	Основы теории управления	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.22	Основы теории управления	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(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
ИД-1.ОПК-2	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-2	Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б3.01(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
ИД-1.ОПК-3	Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-3	Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-4	Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Знать: методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б1.О.31	Параллельное программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-6	Уметь: применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б1.О.31	Параллельное программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-6	Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Системы контроля версий	
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б1.О.31	Параллельное программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ОПК-7	Уметь: осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-7	Иметь навыки: владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.24	Архитектура ИС	
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ИД-1.ОПК-8	Знать: методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-8	Уметь: применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике	-
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-8	Иметь навыки: моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.20	Моделирование систем	
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.25	Рекомендательные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ИД-1.ПК-1	Знать: методики проведения исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-1	Уметь: проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-1	Иметь навыки: проведения исследований на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
ИД-1.ПК-4	Знать: методы обеспечения функционирования баз данных, обеспечения их информационной безопасности	-
Б1.В.08	Базы данных	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.17	Основы криптографии	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.19	Техническая защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Уметь: выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.В.08	Базы данных	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.17	Основы криптографии	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	
Б1.В.19	Техническая защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-4	Иметь навыки: выполнения работ по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.В.08	Базы данных	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.17	Основы криптографии	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	
Б1.В.19	Техническая защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ИД-1.ПК-5	Знать: методы создания (модификации) и методики сопровождения информационных систем	-
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.12	Программирование на Python	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-5	Уметь: выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.12	Программирование на Python	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-5	Иметь навыки: выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.12	Программирование на Python	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ИД-1.ПК-6	Знать: методики создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6	Уметь: создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-6	Иметь навыки: создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ИД-1.ПК-7	Знать: методики выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-7	Уметь: выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3.ПК-7	Иметь навыки: выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.В.11	Интернет-технологии	
Б1.В.13	Компьютерные сети	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ИД-1.ПК-8	Знать: методики выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.09	Операционные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-8	Уметь: выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.09	Операционные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-8	Иметь навыки: выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.09	Операционные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	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; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.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; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.11	Физика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.О.12	Математика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.13	Основы программирования	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.14	Прикладное программирование	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.15	Системы контроля версий	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.16	Дискретная математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.О.18	Информационные технологии	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.20	Моделирование систем	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.22	Основы теории управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.О.24	Архитектура ИС	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.25	Рекомендательные системы	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.26	Сетевое программирование	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.О.27	Системное программное обеспечение	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.29	Администрирование информационных систем	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.30	Web-программирование	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.31	Параллельное программирование	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	История ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.03	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2
Б1.В.05	Лабораторный практикум	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.06	Компьютерная графика	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.08	Базы данных	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.09	Операционные системы	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.11	Интернет-технологии	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.В.12	Программирование на Python	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.13	Компьютерные сети	ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.В.14	Большие данные	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
Б1.В.15	Защита информации	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.16	Корпоративная безопасность	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.17	Основы криптографии	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.18	Нереляционные базы данных	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.19	Техническая защита информации	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Человеко-машинное взаимодействие	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Теория принятия решений	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Системный анализ и исследование операций	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2023.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
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; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	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; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
ФТД.03	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1296								36	20 1/6		1146								30	20 1/6		2442							66	40 2/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1146									30			2226							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											54											53.8																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											51											52.5																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.9											31.2											31.6																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.9											31.2											31.6																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2.7											1.4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	578	224	72	282	394	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		936	462	144	154	164	338	136	26	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		2016	1040	368	226	446	732	244	56	ТО: 33 Э: 4 2/3												
1	Б1.О.01	История России		72	72	58		14			2	ТО: 18 1/6 Э: 2	Эк	72	44	22		22		28	2	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3	Эк	144	116	80		36		28	4	114	12											
2	Б1.О.02	Всеобщая история	За	72	36	18		18	36	2	Эк													Эк	72	36	18		18	36		2	114	1										
3	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											Эк	108	54	18		36	54				3	Эк	108	54	18		36	54		3	42	2										
4	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18		18	36	2														Эк	72	36	18		18	36		2	32	1										
5	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	36	16		20	36	2														Эк	72	36	16		20	36		2	75	1										
6	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту											Эк	66	40			40	26					Эк	66	40			40	26			75	23456										
7	Б1.О.11	Физика	Эк	180	72	36	18	18	72	36	5													Эк	180	72	36	18	18	72	36	5	78	1										
8	Б1.О.12	Математика	Эк	144	72	36		36	36	36	4			Эк	144	68	34		34	40	36		4	Эк(2)	288	140	70		70	76	72	8	81	123										
9	Б1.О.13	Основы программирования	Эк	180	96	30	30	36	48	36	5													Эк	180	96	30	30	36	48	36	5	32	1										
10	Б1.О.14	Прикладное программирование												Эк	216	98	28	42	28	82	36		6	Эк	216	98	28	42	28	82	36	6	32	2										
11	Б1.О.15	Системы контроля версий												Эк	72	42	14	28		30			2	Эк	72	42	14	28		30		2	31	2										
12	Б1.О.ДВ.01.01	Иностраный язык (английский)		108	72			72	36	3				Эк	108	44			44	28	36		3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12										
13	Б1.О.ДВ.01.02	Иностраный язык (немецкий)		108	72			72	36	3				Эк	108	44			44	28	36		3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12										
14	Б1.О.ДВ.01.03	Иностраный язык (французский)		108	72			72	36	3				Эк	108	44			44	28	36		3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12										
15	Б1.В.03	Информатика	За	72	36	12	24		36	2														Эк	72	36	12	24		36		2	32	1										
16	Б1.В.05	Лабораторный практикум												Эк	108	42		42		66			3	Эк	108	42		42		66		3	31	234567										
17	Б1.В.06	Компьютерная графика												Эк	108	70	28	42		38			3	Эк	108	70	28	42		38		3	32	2										
18	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	50			50	58	3														Эк	108	50			50	58		3	40	1										
19	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	50			50	58	3														Эк	108	50			50	58		3	44	1										
20	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54	2														Эк	72	18	8		10	54		2	99	1										
21	ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	За	72	36		36		36	2														Эк	72	36		36		36		2	32	1										
22	ФТД.03	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18	2														Эк	72	54	18		36	18		2	119	1										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(7) За(11) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика											ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	31	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1145								30		20 1/6		1146								30		20 1/6		2291							60		40 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145							30		20 1/6		1146								30		20 1/6		2291						60		40 2/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											53.5												53.5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.6											30.5												29.6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.6											30.5												29.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3											2.6												2.5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	500	208	194	98	436	144	30		ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		936	472	206	164	102	356	108	26		ТО: 15 1/2 Э: 2		2016	972	414	358	200	792	252	56		ТО: 33 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.03	Философия												ЗаО	108	54	36		18	54		3			ЗаО	108	54	36		18	54		3		29	4						
2	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		86	3						
3	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		120	3						
4	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54		3		20	4						
5	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25					За	66	40			40	26					За	131	80			80	51				75	23456						
6	Б1.О.12	Математика	ЗаО	108	50	16	34		58		3														ЗаО	108	50	16	34		58		3		81	123						
7	Б1.О.16	Дискретная математика	Эк	180	88	44		44	56	36	5														Эк	180	88	44		44	56	36	5		31	3						
8	Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	ЗаО	144	64	32	32		80		4														ЗаО	144	64	32	32		80		4		31	3						
9	Б1.О.18	Информационные технологии	Эк	144	64	32	32		44	36	4														Эк	144	64	32	32		44	36	4		31	3						
10	Б1.О.19	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк	144	74	44		30	34	36	4			Эк	144	74	44		30	34	36	4		31	4						
11	Б1.О.20	Моделирование систем												Эк	144	60	30	30		48	36	4			Эк	144	60	30	30		48	36	4		31	4						
12	Б1.О.21	Прикладные задачи анализа данных												За	108	60	30	30		48		3			За	108	60	30	30		48		3		31	4						
13	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3														Эк	108	36	18		18	36	36	3		114	3						
14	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18		18	36		2		119	4						
15	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	72	36			36	36		2			За	72	44		44		28		2			За(2)	144	80		80		64		4		31	234567						
16	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	Эк КР	180	90	30	60		54	36	5														Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	3						
17	Б1.В.08	Базы данных												Эк КР	180	90	30	60		54	36	5			Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(7) За(7) ЗаО(4) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)										144 30 30 114 4 2 2/3										144 30 30 114 4 2 2/3																			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3		ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	31	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1145							30	20 1/6		1146								30	20 1/6		2291							60	40 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145						30			1146									30			2291							60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5										53.4											53.5																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6										29.7											28.2																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6										29.7											28.2																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3										2.9											2.6																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	464	200	246	18	472	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		864	420	168	224	28	336	108	24	ТО: 14 1/6 Э: 2		1944	884	368	470	46	808	252	54	ТО: 31 2/3 Э: 4 2/3												
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26					За	131	80			80	51			75	23456										
2	Б1.О.22	Основы теории управления	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		32	5										
3	Б1.О.23	Алгоритмы и структуры данных	Эк	144	64	32	32		44	36	4												Эк	144	64	32	32		44	36	4		32	5										
4	Б1.О.24	Архитектура ИС	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		32	5										
5	Б1.О.25	Рекомендательные системы	Эк КР	180	68	34	34		76	36	5												Эк КР	180	68	34	34		76	36	5		31	5										
6	Б1.О.26	Сетевое программирование											Эк	144	56	28	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28		52	36	4		32	6										
7	Б1.О.27	Системное программное обеспечение											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		31	6										
8	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	108	54	36		18	54		3												ЗаО	108	54	36		18	54		3		31	5										
9	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	108	50		50		58		3		За	72	42		42		30		2		За(2)	180	92		92		88		5		31	234567										
10	Б1.В.09	Операционные системы	Эк	144	68	34	34		40	36	4												Эк	144	68	34	34		40	36	4		31	5										
11	Б1.В.10	Методы и средства проектирования ИС	Эк	180	64	32	32		80	36	5												Эк	180	64	32	32		80	36	5		31	5										
12	Б1.В.11	Интернет-технологии											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		32	6										
13	Б1.В.12	Программирование на Python											Эк	144	56	28	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28		52	36	4		31	6										
14	Б1.В.13	Компьютерные сети											Эк КР	180	98	28	42	28	46	36	5		Эк КР	180	98	28	42	28	46	36	5		32	6										
15	Б1.В.14	Большие данные											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		31	6										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КР										Эк(3) За(5) КР										Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика											ЗаО	216	30			30	186		6	4		ЗаО	216	30			30	186		6	4	31	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				189	246	66	36	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	9.8%	160	211	56	30	26	56	30	26	54	30	24	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					120	45	25	20	37	20	17	22	15	7	16	8	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	11	5	6	19	10	9	32	15	17	29	22	7
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	4		4	4		4	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					16	4		4				6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				4		4						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Б3	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					6	6	6										
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	53.6	54	-	53.5	53.5	-	53.5	53.4	-	53.5	53
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.3	-	31.9	31.2	-	28.6	30.5	-	26.6	29.7	-	28.7	25.4
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-		2.7	-	2.3	2.6	-	2.3	2.9	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3822	-	578	502	-	540	512	-	504	460	-	502	224
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-		40	-	40	40	-	40	40	-		
		Блок Б2				120	-		30	-		30	-		30	-		30
		Блок Б3				24	-			-			-			-		24
		Блок ФТД				108	-	108		-			-			-		
		Итого по всем блокам				4074	-	686	532	-	540	542	-	504	490	-	502	278
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	7	3	4	8	3	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	5	2	3	2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.23%												