

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



2.09.03.02

2.09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Безопасность информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет: инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

/ Л.В. Скитская/

Начальник УАП и СКО

/ А.В. Топор/

Директор

/ О.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой ИТ и АУПП

/ Ю.А. Столяренко/

Разработчик

/ Ю.А. Столяренко/

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ С.И. Берил
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Безопасность информационных систем

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Квалификация: бакалавриат

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО _____ /Л.В. Скитская/

Начальник УАП и СКО _____ /А.В. Топор/

Директор _____ /Ф.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой ИТ и АУПП _____ /Ю.А. Столяренко/

Разработчик _____ /Ю.А. Столяренко/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				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		
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211	7924	7924	3996	2848	1080			30	27	30	26	30	26	27	15			
Обязательная часть									128	128	4608	4608	2152	2152	1772	684			25	19	18	17	16	10	15	8		
+	Б1.О.01	Философия	4					4	4	144	144	54	54	54	36				2	2					29	Философии		
+	Б1.О.02	История		1				2	2	72	72	36	36	36			2								24	Всеобщей истории, археологии и		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности			7			3	3	108	108	54	54	54									3		20	Техносферной безопасности		
+	Б1.О.04	Физическая культура		6				2	2	72	72	36	36	36							1	1			75	Физического воспитания		
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	36	36	36			2								31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности			3			3	3	108	108	54	54	54					3						86	Экономической теории и мировой экономики		
+	Б1.О.07	Родной язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36	36			2								42	Русского языка и межкультурной		
+	Б1.О.08	Правоведение			5			3	3	108	108	54	54	54							3				90	Теории и истории государства и права		
+	Б1.О.09	Математика	12		3			12	12	432	432	190	190	170	72		4	5	3						81	Математического анализа и		
+	Б1.О.10	Информатика	1					4	4	144	144	84	84	24	36		4								32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.11	Физика	2	1				9	9	324	324	122	122	166	36		4	5							78	Общей и теоретической физики		
+	Б1.О.12	Основы программирования	1					5	5	180	180	96	96	48	36		5								32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.13	Прикладное программирование	2					6	6	216	216	100	100	80	36			6							32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.14	Дискретная математика	3					5	5	180	180	86	86	58	36				5						31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.15	Базы данных	3			3		5	5	180	180	86	86	58	36				5						32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	4					5	5	180	180	88	88	56	36					5					31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.О.17	Моделирование систем	4					4	4	144	144	60	60	48	36					4					31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем		4				3	3	108	108	60	60	48						3					31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.19	Статистическая обработка данных		4				3	3	108	108	60	60	48						3					31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.20	Основы теории управления		5				3	3	108	108	54	54	54							3				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.21	Рекомендательные системы	5			5		5	5	180	180	86	86	58	36						5				31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	5					4	4	144	144	72	72	36	36						4				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	6					5	5	180	180	76	76	68	36							5			31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.24	Системное программное обеспечение	6					4	4	144	144	60	60	48	36						4				31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.25	Администрирование информационных систем	7					5	5	180	180	76	76	68	36								5		31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.О.26	Управление IT-проектами	7					4	4	144	144	60	60	48	36								4		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота		7				3	3	108	108	60	60	48									3		32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.О.28	Web-программирование	8					5	5	180	180	72	72	72	36									5	32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.29	Параллельное программирование		8				3	3	108	108	72	72	36										3	32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					5	5	180	180	72	72	72	36		2	3										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	2					5	5	180	180	72	72	72	36		2	3							45	Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	2					5	5	180	180	72	72	72	36		2	3							45	Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	2					5	5	180	180	72	72	72	36		2	3							45	Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	2					5	5	180	180	72	72	72	36		2	3							45	Иностранных языков		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	3316	3316	1844	1844	1076	396			5	8	12	9	14	16	12	7		
+	Б1.В.01	История ПМР	2					3	3	108	108	36	36	36	36				3						28	Отечественной истории		
+	Б1.В.02	Культурология		3				2	2	72	72	36	36	36					2						24	Всеобщей истории, археологии и		
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		4				2	2	72	72	36	36	36						2					25	Политологии и государственного		
+	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		246						328	328	328	328												75	Физического воспитания		
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		123456				13	13	468	468	246	246	222			2	2	2	2	3	2			31	Информационных технологий и автоматизированного управления		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Код	Наименование									
																з.е.												
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2			3	3	108	108	74	74	34			3									32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.07	Информационные технологии	3				4	4	144	144	72	72	36	36			4								31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	4			4	5	5	180	180	90	90	54	36				5							32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.В.09	Операционные системы	5				4	4	144	144	72	72	36	36					4						31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	5				4	4	144	144	72	72	36	36					4						32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета		5			3	3	108	108	54	54	54						3						31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	6			6	6	6	216	216	116	116	64	36						6					32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.13	Интернет-технологии	6				5	5	180	180	96	96	48	36						5					32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.14	Большие данные		6			3	3	108	108	46	46	62							3					31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.15	Защита информации	7				4	4	144	144	74	74	34	36								4			31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.16	Нереляционные базы данных	8				4	4	144	144	72	72	36	36									4		31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.17	Командная разработка информационных систем		8			3	3	108	108	54	54	54											3	32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3	108	108	50	50	58			3												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)			1		3	3	108	108	50	50	58			3									44	Украинской филологии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)			1		3	3	108	108	50	50	58			3									40	Молдавской филологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4	144	144	72	72	36	36				4										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	3				4	4	144	144	72	72	36	36					4						31	Информационных технологий и		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	3				4	4	144	144	72	72	36	36					4						31	Информационных технологий и		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7			7	5	5	180	180	84	84	60	36								5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	7			7	5	5	180	180	84	84	60	36								5			31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	7			7	5	5	180	180	84	84	60	36								5			31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7				3	3	108	108	64	64	44									3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений		7			3	3	108	108	64	64	44									3			31	Информационных технологий и		
-	Б1.В.ДВ.04.02	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	150	150	570				3		4		4	3	6					
Обязательная часть							16	16	576	576	120	120	456					3				4	3	6				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	30	30	78			3									31	Информационных технологий и		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		4	4	144	144	30	30	114							4					31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	108	108	30	30	78								3				31	Информационных технологий и		
+	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика			8		6	6	216	216	30	30	186										6		31	Информационных технологий и		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	30	30	114						4									
+	Б2.В.01(У)	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	30	30	294											9				
Обязательная часть							9	9	324	324	30	30	294												9			
+	Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	8				9	9	324	324	30	30	294											9	31	Информационных технологий и		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	18	18	54					2										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	18	18	54					2										
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2			2	2	72	72	18	18	54				2								99	Русской и зарубежной литературы		

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	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	
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211		7924	7924	3996	2848	1080	30	1148	168	254	174	444	108	27	1038	140	186	162	370	180
Обязательная часть									128	128		4608	4608	2152	1772	684	25	900	168	168	106	350	108	19	684	92	106	78	264	144
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	54	54	36																
+	Б1.О.02	История		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности			7		3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.04	Физическая культура		6			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72		36		36										
+	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности			3		3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.07	Родной язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36										
+	Б1.О.08	Правоведение			5		3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.09	Математика	12		3		12	12	36	432	432	190	170	72	4	144	34		34	40	36	5	180	34		34	76	36		
+	Б1.О.10	Информатика	1				4	4	36	144	144	84	24	36	4	144	34	50		24	36									
+	Б1.О.11	Физика	2	1			9	9	36	324	324	122	166	36	4	144	28	10	12	94		5	180	28	16	28	72	36		
+	Б1.О.12	Основы программирования	1				5	5	36	180	180	96	48	36	5	180	36	36	24	48	36									
+	Б1.О.13	Прикладное программирование	2				6	6	36	216	216	100	80	36								6	216	30	54	16	80	36		
+	Б1.О.14	Дискретная математика	3				5	5	36	180	180	86	58	36																
+	Б1.О.15	Базы данных	3			3	5	5	36	180	180	86	58	36																
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	4				5	5	36	180	180	88	56	36																
+	Б1.О.17	Моделирование систем	4				4	4	36	144	144	60	48	36																
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем		4			3	3	36	108	108	60	48																	
+	Б1.О.19	Статистическая обработка данных		4			3	3	36	108	108	60	48																	
+	Б1.О.20	Основы теории управления		5			3	3	36	108	108	54	54																	
+	Б1.О.21	Рекомендательные системы	5			5	5	5	36	180	180	86	58	36																
+	Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	5				4	4	36	144	144	72	36	36																
+	Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	6				5	5	36	180	180	76	68	36																
+	Б1.О.24	Системное программное обеспечение	6				4	4	36	144	144	60	48	36																
+	Б1.О.25	Администрирование информационных систем	7				5	5	36	180	180	76	68	36																
+	Б1.О.26	Управление IT-проектами	7				4	4	36	144	144	60	48	36																
+	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота		7			3	3	36	108	108	60	48																	
+	Б1.О.28	Web-программирование	8				5	5	36	180	180	72	72	36																
+	Б1.О.29	Параллельное программирование		8			3	3	36	108	108	72	36																	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2				5	5		180	180	72	72	36	2	72		36		36	3	108		36		36	36	36		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	2				5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36	3	108		36		36	36	36		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	2				5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36	3	108		36		36	36	36		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	2				5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36	3	108		36		36	36	36		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	2				5	5	36	180	180	72	72	36	2	72		36		36	3	108		36		36	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83		3316	3316	1844	1076	396	5	248		86	68	94	8	354	48	80	84	106	36	
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	36	108	108	36	36	36								3	108	18		18	36	36		
+	Б1.В.02	Культурология		3			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		4			2	2	36	72	72	36	36																	
+	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		246						328	328	328				68			68				66			66				
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		123456			13	13	36	468	468	246	222		2	72		36		36		2	72		36		36			

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
27	972	198	238	36	356	144	15	540	144	126		198	72			
15	540	94	120	36	218	72	8	288	72	72		108	36			
														29	Философии	УК-5
														24	Всеобщей истории, археологии и	УК-5
3	108	18		36	54									20	Техносферной безопасности	УК-8
														75	Физического воспитания	УК-6; УК-7
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
														86	Экономической теории и мировой экономики	УК-2; УК-9
														42	Русского языка и межкультурной	УК-4; УК-5
														90	Теории и истории государства и права	УК-2; УК-10
														81	Математического анализа и	УК-1; ОПК-1
														32	Программного обеспечения	УК-1
														78	Общей и теоретической физики	УК-1
														32	Программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
														32	Программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
														31	Информационных технологий и	ОПК-1
														32	Программного обеспечения	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; ОПК-1
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-8
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-8
														32	Программного обеспечения	ОПК-1
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-8
														32	Программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-6
														31	Информационных технологий и	УК-2; УК-6; ОПК-2
														31	Информационных технологий и	ОПК-2; ОПК-5
5	180	30	46		68	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
4	144	30	30		48	36								32	Программного обеспечения	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
3	108	16	44		48									32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ОПК-5
							5	180	36	36		72	36	32	Программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
							3	108	36	36		36		32	Программного обеспечения	ОПК-6
																УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
12	432	104	118		138	72	7	252	72	54		90	36			
														28	Отечественной истории	УК-5
														24	Всеобщей истории, археологии и	УК-5
														25	Политологии и государственного	УК-5
														75	Физического воспитания	УК-6; УК-7
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.рпх', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	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
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2			3	3	36	108	108	74	34								3	108	30	44		34		
+	Б1.В.07	Информационные технологии	3				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	4			4	5	5	36	180	180	90	54	36														
+	Б1.В.09	Операционные системы	5				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	5				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета		5			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	6			6	6	6	36	216	216	116	64	36														
+	Б1.В.13	Интернет-технологии	6				5	5	36	180	180	96	48	36														
+	Б1.В.14	Большие данные		6			3	3	36	108	108	46	62															
+	Б1.В.15	Защита информации	7				4	4	36	144	144	74	34	36														
+	Б1.В.16	Нереляционные базы данных	8				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.17	Командная разработка информационных систем		8			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3		108	108	50	58		3	108		50		58								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)			1		3	3	36	108	108	50	58		3	108		50		58								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)			1		3	3	36	108	108	50	58		3	108		50		58								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4		144	144	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	3				4	4	36	144	144	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	3				4	4	36	144	144	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7			7	5	5		180	180	84	60	36														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	7			7	5	5	36	180	180	84	60	36														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	7			7	5	5	36	180	180	84	60	36														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			3	3		108	108	64	44															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений		7			3	3	36	108	108	64	44															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций		7			3	3	36	108	108	64	44															
Блок 2.Практика																					3	108			30	78		
Обязательная часть																						3	108			30	78	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	30	78								3	108			30	78		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		4	4	36	144	144	30	114															
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	36	108	108	30	78															
+	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика			8		6	6	36	216	216	30	186															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	36	144	144	30	114															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Обязательная часть																												
+	Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	8				9	9	36	324	324	30	294															
ФТД.Факультативные дисциплины																						2	72	8		10	54	

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	
														32	Программного обеспечения	УК-1; ПК-5; ПК-6	
														31	Информационных технологий и	ПК-5; ПК-6	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ПК-1; ПК-5	
														31	Информационных технологий и	УК-1; ПК-8	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ПК-5; ПК-6	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-5; ПК-6	
														32	Программного обеспечения	ПК-5; ПК-7	
														32	Программного обеспечения	ПК-5; ПК-7	
														31	Информационных технологий и	УК-2; УК-6	
4	144	30	44		34	36								31	Информационных технологий и	УК-1; ПК-4	
							4	144	36	36		36	36	31	Информационных технологий и	ПК-4; ПК-5	
							3	108	36	18		54		32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ПК-5; ПК-6; ПК-7	
																УК-4	
														44	Украинской филологии	УК-4	
														40	Молдавской филологии	УК-4	
																УК-6; ПК-1	
														31	Информационных технологий и	УК-6; ПК-1	
														31	Информационных технологий и	УК-6; ПК-1	
5	180	42	42		60	36										ПК-5; ПК-8	
5	180	42	42		60	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-5; ПК-8	
5	180	42	42		60	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-1	
3	108	32	32		44											УК-1; УК-6; ПК-6	
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и	УК-1; УК-6; ПК-6	
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; УК-6; ПК-6	
3	108			30	78		6	216			30	186					
3	108			30	78		6	216			30	186					
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ПК-1; ПК-6	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
3	108			30	78									31	Информационных технологий и	УК-1; ОПК-1; ПК-1	
							6	216			30	186		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6	
							9	324			30	294					
							9	324			30	294					
							9	324			30	294		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	

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.р1х', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
																Семестр 1						Семестр 2						
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2			2	2	36	72	72	18	54									2	72	8		10	54	

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.rlx', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

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								

План Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.рпх', код направления 09.03.02, профиль : Безопасность информационных систем, год начала подготовки 2021

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	
														99	Русской и зарубежной литературы	УК-4; 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	-
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	-
ИД-3 _{УК-1}	Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.09	Операционные системы	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(ПД)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
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	-
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	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.14	Большие данные	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{ук-3}	Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
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	-
ИД-3 _{ук-3}	Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
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	-
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.07	Родной язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
ФТД.В.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	-
ИД-2 _{ук-5}	Уметь: понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
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	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
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	-
ИД-2 _{УК-6}	Уметь: эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-
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.04	Физическая культура	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б1.В.14	Большие данные	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
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	-
ИД-3 _{УК-7}	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	-
ИД-3 _{ук-8}	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1 _{ук-9}	Знать: экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИД-2 _{ук-9}	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИД-3 _{ук-9}	Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 _{ук-10}	Знать: меру ответственности за коррупционное поведение	-
ИД-2 _{ук-10}	Уметь: трактовать законодательные акты в сфере ответственности за коррупционное поведение	-
ИД-3 _{ук-10}	Владеть: методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за коррупционное поведение	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{опк-1}	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ИД-3 _{опк-1}	Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.14	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Моделирование систем	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Статистическая обработка данных	
Б1.О.20	Основы теории управления	
Б1.О.21	Рекомендательные системы	
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Web-программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения 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	-
ИД-2 _{опк-2}	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
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.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
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	-
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.25	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{опк-4}	Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
ИД-3 _{опк-4}	Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
ОПК-5	Способен устанавливать 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	-
ИД-2 _{опк-5}	Уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
ИД-3 _{опк-5}	Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{опк-6}	Уметь: применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
ИД-3 _{опк-6}	Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.О.28	Web-программирование	
Б1.О.29	Параллельное программирование	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{опк-7}	Уметь: осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
ИД-3 _{опк-7}	Иметь навыки: владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.О.28	Web-программирование	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{ОПК-8}	Уметь: применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике	-
ИД-3 _{ОПК-8}	Иметь навыки: моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.17	Моделирование систем	
Б1.О.19	Статистическая обработка данных	
Б1.О.21	Рекомендательные системы	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{ПК-1}	Уметь: проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ИД-3 _{ПК-1}	Иметь навыки: проведения исследований на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.О.26	Управление IT-проектами	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
ИД-2 _{ПК-4}	Уметь: выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
ИД-3 _{ПК-4}	Иметь навыки: выполнения работ по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.В.15	Защита информации	
Б1.В.16	Нереляционные базы данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{ПК-5}	Уметь: выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ИД-3 _{ПК-5}	Иметь навыки: выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	
Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.13	Интернет-технологии	
Б1.В.16	Нереляционные базы данных	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ПК-6}	Уметь: создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ИД-3 _{ПК-6}	Иметь навыки: создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информационные технологии	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	
Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
ИД-2 _{ПК-7}	Уметь: выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ИД-3 _{ПК-7}	Иметь навыки: выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.13	Интернет-технологии	
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	
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	-
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	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-Эпк-8	Иметь навыки: выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.В.09	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

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-4
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-9
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1
Б1.О.11	Физика	УК-1
Б1.О.12	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.13	Прикладное программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.14	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.15	Базы данных	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.18	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.19	Статистическая обработка данных	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Основы теории управления	ОПК-1
Б1.О.21	Рекомендательные системы	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.23	Методы искусственного интеллекта	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.25	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.26	Управление IT-проектами	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	ОПК-5
Б1.О.28	Web-программирование	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.29	Параллельное программирование	ОПК-6
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.05	Лабораторный практикум	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Компьютерная графика	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.07	Информационные технологии	ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Операционные системы	УК-1; ПК-8
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Системы автоматизации управления и учета	ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-5; ПК-7
Б1.В.13	Интернет-технологии	ПК-5; ПК-7
Б1.В.14	Большие данные	УК-2; УК-6
Б1.В.15	Защита информации	УК-1; ПК-4
Б1.В.16	Нереляционные базы данных	ПК-4; ПК-5
Б1.В.17	Командная разработка информационных систем	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	УК-1; УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	УК-1; УК-6; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '090302 ИСИТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ПК-1; ПК-5; 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.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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.01(Д)	Защита ВКР	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-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5
ФТД.В.01	История литературы родного края	УК-4; 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	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)				1148								30						32											2366							62							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148							30	20 1/6						30	20 1/6									2294						60	40 2/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6														53.4									53.5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54									54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.1														28.5									28.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.1														28.5									28.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8														4.5									4.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	528	168	254	106	444	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		972	422	140	186	96	370	180	27	ТО: 14 5/6 Э: 3 1/3		2052	950	308	440	202	814	288	57	ТО: 33 Э: 5 1/3											
1	Б1.О.02	История	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2						24	1					
2	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36		36		36		2												За	72	36		36		36		2					31	1						
3	Б1.О.07	Родной язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2					42	1						
4	Б1.О.09	Математика	Эк	144	68	34		34	40	36	4		Эк	180	68	34		34	76	36	5		Эк(2)	324	136	68		68	116	72	9				81	123							
5	Б1.О.10	Информатика	Эк	144	84	34	50		24	36	4												Эк	144	84	34	50		24	36	4				32	1							
6	Б1.О.11	Физика	За	144	50	28	10	12	94		4		Эк	180	72	28	16	28	72	36	5		Эк За	324	122	56	26	40	166	36	9				78	12							
7	Б1.О.12	Основы программирования	Эк	180	96	36	36	24	48	36	5												Эк	180	96	36	36	24	48	36	5				32	1							
8	Б1.О.13	Прикладное программирование											Эк	216	100	30	54	16	80	36	6		Эк	216	100	30	54	16	80	36	6				32	2							
9	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3		Эк	180	72		72		72	36	5			45	12								
10	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3		Эк	180	72		72		72	36	5			45	12								
11	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3		Эк	180	72		72		72	36	5			45	12								
12	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)		72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36	3		Эк	180	72		72		72	36	5			45	12								
13	Б1.В.01	История ПМР											Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3			28	2								
14	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		68	68			68					За	66	66			66					За	134	134			134						75	123456								
15	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72		72		72		4			31	123456								
16	Б1.В.06	Компьютерная графика											За	108	74	30	44		34		3		За	108	74	30	44		34		3			32	2								
17	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	ЗаО	108	50		50		58		3												ЗаО	108	50		50		58		3			44	1								
18	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	ЗаО	108	50		50		58		3												ЗаО	108	50		50		58		3			40	1								
19	ФТД.В.01	История литературы родного края											За	72	18	8		10	54		2		За	72	18	8		10	54		2			99	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО										Эк(5) За(4)										Эк(8) За(9) ЗаО																				
ПРАКТИКИ (План)														108	30			30	78		3	2		108	30			30	78		3	2											
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	30			30	78		3	2	ЗаО	108	30			30	78		3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
КАНИКУЛЫ											2											8 1/6																	10 1/6				

№	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	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	20 1/6		1146								30	21 1/6		2294							60	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1146								30			2294						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											53.4											53.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											39.3											46.7										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.8											30.6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.8											30.6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.9											4.5											4.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	532	236	188	108	404	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		936	456	192	194	70	336	144	26	ТО: 14 5/6 Э: 3 2/3		2016	988	428	382	178	740	288	56	ТО: 32 1/3 Э: 6 1/3				
1	Б1.О.01	Философия		72	36	18		18	36		2		Эк	72	18	10		8	18	36	2		Эк	144	54	28		26	54	36	4		29	34		
2	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО	108	54	18		36	54		3												ЗаО	108	54	18		36	54		3		86	3		
3	Б1.О.09	Математика	ЗаО	108	54	24	30		54		3												ЗаО	108	54	24	30		54		3		81	123		
4	Б1.О.14	Дискретная математика	Эк	180	86	50		36	58	36	5												Эк	180	86	50		36	58	36	5		31	3		
5	Б1.О.15	Базы данных	Эк КР	180	86	36	50		58	36	5												Эк КР	180	86	36	50		58	36	5		32	3		
6	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов											Эк	180	88	44		44	56	36	5		Эк	180	88	44		44	56	36	5		31	4		
7	Б1.О.17	Моделирование систем											Эк	144	60	30	30		48	36	4		Эк	144	60	30	30		48	36	4		31	4		
8	Б1.О.18	Архитектура информационных систем											За	108	60	30	30		48		3		За	108	60	30	30		48		3		31	4		
9	Б1.О.19	Статистическая обработка данных											За	108	60	30	30		48		3		За	108	60	30	30		48		3		31	4		
10	Б1.В.02	Культурология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		24	3		
11	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		25	4		
12	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		68	68			68					За	66	66			66					За	134	134			134					75	123456		
13	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	72	36		36		36		2												За	72	36		36				4		31	123456		
14	Б1.В.07	Информационные технологии	Эк	144	72	36	36		36	36	4												Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3		
15	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование											Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	4		
16	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	Эк	144	72	36	36		36	36	4												Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3		
17	Б1.В.ДВ.02.02	Технология программирования	Эк	144	72	36	36		36	36	4												Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(5) КР										Эк(8) За(7) ЗаО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)												144	30			30	114		4	2 2/3		144	30			30	114		4	2 2/3			
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3		ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2											7 1/6										9 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080									30	20 1/6		2160							60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080									30				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53												53.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.8											30.6													30.7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.8											30.6													30.7										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	472	198	238	36	356	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		540	270	144	126			198	72	15	ТО: 8 5/6 Э: 1 1/3		1512	742	342	364	36	554	216	42	ТО: 24 1/6 Э: 4					
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	54	18		36	54		3															ЗаО	108	54	18		36	54			3		20	7
2	Б1.О.25	Администрирование информационных систем	Эк	180	76	30	46		68	36	5													Эк	180	76	30	46		68	36	5		31	7			
3	Б1.О.26	Управление IT-проектами	Эк	144	60	30	30		48	36	4													Эк	144	60	30	30		48	36	4		32	7			
4	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	За	108	60	16	44		48		3													За	108	60	16	44		48		3		32	7			
5	Б1.О.28	Web-программирование											Эк	180	72	36	36			72	36	5		Эк	180	72	36	36		72	36	5		32	8			
6	Б1.О.29	Параллельное программирование											За	108	72	36	36			36		3		За	108	72	36	36		36		3		32	8			
7	Б1.В.15	Защита информации	Эк	144	74	30	44		34	36	4													Эк	144	74	30	44		34	36	4		31	7			
8	Б1.В.16	Перелачионные базы данных											Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	8			
9	Б1.В.17	Командная разработка информационных систем											За	108	54	36	18			54		3		За	108	54	36	18		54		3		32	8			
10	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства информационных систем	Эк КР	180	84	42	42		60	36	5													Эк КР	180	84	42	42		60	36	5		31	7			
11	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на языке низкого уровня	Эк КР	180	84	42	42		60	36	5													Эк КР	180	84	42	42		60	36	5		31	7			
12	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	За	108	64	32	32		44		3													За	108	64	32	32		44		3		31	7			
13	Б1.В.ДВ.04.02	Системный анализ и исследование операций	За	108	64	32	32		44		3													За	108	64	32	32		44		3		31	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КР										Эк(2) За(2)										Эк(6) За(4) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	30				30	78		3	2		216	30			30	186		6	4		ЗаО	108	30			30	78		3	2				
	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика												ЗаО	216	30			30	186		6	4		ЗаО	216	30			30	186		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
	Б3.О.01(Д)	Защита ВКР												Эк	324	30			30	294		9	6		Эк	324	30			30	294		9	6				
КАНИКУЛЫ																																	2		8 1/6		10 1/6	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			32	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2	2/3					
			32	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2	2/3					
			32	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Эксплуатационная практика	4	2			4						
			32	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	4	1			2						
			32	+	2						
Итого по факту					13	1/3					
Итого по плану					13	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КР	2	1	32		
Объектно-ориентированное программирование					
КР	2	2	32		
Инфокоммуникационные системы и сети					
КР	3	2	32		
Рекомендательные системы					
КР	3	1	31		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					
Инструментальные средства информационных систем					
КР	4	1	31		
Программирование на языке низкого уровня					
КР	4	1	31		

		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	242	62	30	32	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)	61%	39%	18%	160	211	57	30	27	56	30	26	56	30	26	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть					128	44	25	19	35	18	17	26	16	10	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					83	13	5	8	21	12	9	30	14	16	19	12	7
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	3		3	4		4	4		4	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					16	3		3				4		4	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				4		4						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2		2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2		2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	53.6	53.4	-	53.5	53.4	-	53.5	53.4	-	54	53	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.5	-	54	54	-	54	39.3	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.2	-	29.1	28.5	-	30.4	30.8	-	30.4	30.8	-	30.8	30.6	
	элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.8	4.5	-	3.9	4.5	-	1.8	2.1	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3996	-	596	488	-	600	522	-	562	486	-	472	270	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-			
	Блок Б2				150	-		30	-		30	-		30	-	30	30	
	Блок Б3				30	-			-			-			-		30	
	Блок ФТД				18	-		18	-			-			-			
	Итого по всем блокам				4194	-	596	536	-	600	552	-	562	516	-	502	330	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	4	4	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	7	2	5	7	3	4	4	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	2	1	2	1	1	3	2	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.48%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				60%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.43%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------