

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

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
Факультет: Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП

Директор

Зав. кафедрой

Разработчик



УТВЕРЖДАЮ

Виктор

В.В. Соколов

2023г.

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Пт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Сб	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вс	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25
Пт	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26
Сб	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27
Вс	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

График сессий

Продолжительность	Курс 1			Курс 2		
	Уставная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Уставная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/Монер недели	2 октября 2023 г.	6 10 января 2024 г.	20 20 мая 2024 г.	11 ноября 2024 г.	11 31 марта 2025 г.	31 31 марта 2025 г.
Дата окончания/Монер недели	14 октября 2023 г.	7 23 января 2024 г.	22 1 июня 2024 г.	40 30 ноября 2024 г.	13 19 апреля 2025 г.	33 19 апреля 2025 г.
Продолжительность	30			30		
Дата начала/Монер недели	8 января 2026 г.			8 января 2027 г.		
Дата окончания/Монер недели	6 февраля 2026 г.			6 февраля 2027 г.		
Продолжительность	41			1		
Дата начала/Монер недели	10 января 2028 г.					
Дата окончания/Монер недели	19 февраля 2028 г.					

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	33 4/6	33 4/6	31	35	13 2/6	144 4/6
Экзаменационные сессии	6	6	7 2/6	7 2/6		26 4/6
У Учебная практика	2 4/6	2 4/6				5 2/6
П Производственная практика			4		4	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	8	8	8	8	3 4/6	35 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	7 4/6 (36 дн)			
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого Студентов	52	52	52	52	26	234
Групп						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Блок 1.Дисциплины (модули)										211	211	7924	7924	802	802	6735	387		53	56	49	53			
Обязательная часть										120	120	4648	4648	490	490	3933	225		43	34	17	26			
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	58	58	77	9		4					114	Истории		
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					114	Истории		
+	Б1.О.03	Философия			2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				29	Философии		
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				86	Экономической теории и мировой экономики		
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				120	Международного права и теории государства и права		
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					42	Русского языка и межкультурной		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				20	Техносферной безопасности		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					32	Программного обеспечения вычислительной техники и		
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					75	Физического воспитания		
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту			123					328	328	34	34	282	12							75	Физического воспитания		
+	Б1.О.11	Физика	1					5	5	180	180	10	10	161	9		5					78	Общей и теоретической физики		
+	Б1.О.12	Математика	11		2		11	11	11	396	396	36	36	338	22		8	3				81	Математического анализа и		
+	Б1.О.13	Основы программирования	1					5	5	180	180	14	14	157	9		5					32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.14	Прикладное программирование	1					6	6	216	216	16	16	191	9		6					32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.15	Дискретная математика	2				2	5	5	180	180	18	18	153	9			5				31	Информационных технологий и		
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4				31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.О.17	Основы программной инженерии	2					4	4	144	144	14	14	121	9			4				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.18	Моделирование		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.19	Базы данных	2			2		5	5	180	180	20	20	151	9			5				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.20	Основы теории управления		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	3				3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.22	Сетевое программирование	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4			32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.23	Компьютерные сети	3			3		5	5	180	180	26	26	145	9			5				32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.О.27	Сетевые технологии	4			4		5	5	180	180	16	16	155	9					5		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.28	Распределенные базы данных	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.29	Основы нейронных сетей		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5		32	Программного обеспечения		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1					6	6	216	216	18	18	189	9		6								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1					6	6	216	216	18	18	189	9		6					45	Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1					6	6	216	216	18	18	189	9		6					45	Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1					6	6	216	216	18	18	189	9		6					45	Иностранных языков		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										91	91	3276	3276	312	312	2802	162		10	22	32	27			
+	Б1.В.01	История ПМР	2					3	3	108	108	4	4	95	9			3				114	Истории		
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				25	Политологии и государственного		
+	Б1.В.03	Информатика		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			32	Программного обеспечения		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		122334				15	15	540	540	46	46	470	24		3	4	5	3		32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.07	Системы контроля версий		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2						31	Информационных технологий и	
+	Б1.В.08	Типы и структуры данных			2			4	4	144	144	12	12	128	4			4				32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	5	180	180	20	20	151	9			5				32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5			32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.11	Операционные системы	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.12	Архитектура ЭВМ	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.13	Разработка и анализ требований к ПО		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.14	Параллельное программирование		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.15	Теория формальных языков и методы трансляции	3					5	5	180	180	20	20	151	9				5			32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.16	Теория вычислительных процессов	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5		32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.17	Защита информации	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4		31	Информационных технологий и	
+	Б1.В.18	Хранилища данных	4					4	4	144	144	14	14	121	9					4		32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.19	Криптография		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		31	Информационных технологий и	
+	Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					40	Молдавской филологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					44	Украинской филологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					4	4	144	144	12	12	123	9				4					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Машинно-зависимые языки программирования	2					4	4	144	144	12	12	123	9				4			32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование встроенных систем	2					4	4	144	144	12	12	123	9				4			32	Программного обеспечения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4					2	2	72	72	12	12	56	4					2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		32	Программного обеспечения	
Блок 2.Практика								20	20	720	720	24	24	680	16		4	4	6		6			
Обязательная часть								16	16	576	576	18	18	546	12		4		6		6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1			4	4	144	144	6	6	134	4		4					32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			3			6	6	216	216	6	6	206	4				6			32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5			6	6	216	216	6	6	206	4					6		32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	6	6	134	4			4						
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			4	4	144	144	6	6	134	4				4			32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	24	24	291	9						9			
Обязательная часть								9	9	324	324	24	24	291	9							9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	24	24	291	9						9	32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	24	24	180	12		6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	24	24	180	12		6							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					99	Русской и зарубежной литературы
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					32	Программного обеспечения вычислительной техники и
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2					119	Политологии и политического

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование							211	211		7924	7924	802	6735	387	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		4648	4648	490	3933	225	
Обязательная часть																	
+	Б1.О.01	История России	1						4	4	36	144	144	58	77	9	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1					2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.03	Философия			2				3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		2					2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		2					2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			1				3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			2				3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	4	64	4	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту			123							328	328	34	282	12	
+	Б1.О.11	Физика	1						5	5	36	180	180	10	161	9	
+	Б1.О.12	Математика	11		2		11		11	11	36	396	396	36	338	22	
+	Б1.О.13	Основы программирования	1						5	5	36	180	180	14	157	9	
+	Б1.О.14	Прикладное программирование	1						6	6	36	216	216	16	191	9	
+	Б1.О.15	Дискретная математика	2				2		5	5	36	180	180	18	153	9	
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2						4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.О.17	Основы программной инженерии	2						4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.18	Моделирование		2					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.19	Базы данных	2				2		5	5	36	180	180	20	151	9	
+	Б1.О.20	Основы теории управления		3					3	3	36	108	108	16	88	4	
+	Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	3				3		5	5	36	180	180	20	151	9	
+	Б1.О.22	Сетевое программирование	3						4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.О.23	Компьютерные сети	3				3		5	5	36	180	180	26	145	9	
+	Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения		4					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения		4					2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота		4					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.27	Сетевые технологии	4				4		5	5	36	180	180	16	155	9	
+	Б1.О.28	Распределенные базы данных	4						5	5	36	180	180	16	155	9	
+	Б1.О.29	Основы нейронных сетей		4					3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	4						5	5	36	180	180	16	155	9	

-
Компетенции
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9
ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
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
ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
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.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-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.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
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.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
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.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1					6	6		216	216	18	189	9
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1					6	6	36	216	216	18	189	9
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1					6	6	36	216	216	18	189	9
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1					6	6	36	216	216	18	189	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								91	91		3276	3276	312	2802	162
+	Б1.В.01	История ПМР	2					3	3	36	108	108	4	95	9
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2				2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.В.03	Информатика		1				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			3			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		122334				15	15	36	540	540	46	470	24
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		3				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.07	Системы контроля версий		1				2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.В.08	Типы и структуры данных			2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование	3					5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.11	Операционные системы	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.12	Архитектура ЭВМ	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.13	Разработка и анализ требований к ПО		3				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.14	Параллельное программирование		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.15	Теория формальных языков и методы трансляции	3					5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.16	Теория вычислительных процессов	4					5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.В.17	Защита информации	4					4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.18	Хранилища данных	4					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.19	Криптография		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО		4				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1			3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					4	4		144	144	12	123	9
-	Б1.В.ДВ.02.01	Машинно-зависимые языки программирования	2					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование встроенных систем	2					4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2		72	72	12	56	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса		4				2	2	36	72	72	12	56	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие		4				2	2	36	72	72	12	56	4
Блок 2.Практика								20	20		720	720	24	680	16
Обязательная часть								16	16		576	576	18	546	12
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1			4	4	36	144	144	6	134	4
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			3			6	6	36	216	216	6	206	4

Курс 3																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
32								648	24	32	4	558	30		504	18	30	6	424	26	
3								108	6		4	94	4	о							
5								108		8		96	4	з	72		8		60	4	з
3								108	4	8		92	4	з							
5								180	8	8		155	9	э							
4															144	6	8		121	9	э
4								144	6	8		121	9	э							
3															108	6	6		92	4	з
5															180	6	8	6	151	9	э
6															216			6	206	4	
6															216			6	206	4	
6															216			6	206	4	о

Курс 5																						Закрепленная кафедра		
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							114	Истории
																							25	Политологии и государственного
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							40	Молдавской филологии
																							44	Украинской филологии
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения
6								216			6	206	4											
6								216			6	206	4											
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и

-
Компетенции
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
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.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5				6	6	36	216	216	6	206	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	6	134	4
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				4	4	36	144	144	6	134	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	24	291	9
Обязательная часть									9	9		324	324	24	291	9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	36	324	324	24	291	9
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	24	180	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	24	180	12
+	ФТД.01	История литературы родного края		1					2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#		1					2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	12	56	4

Курс 1																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
6								144	8		10	118	8		72		6		62	4		
6								144	8		10	118	8		72		6		62	4		
2								72	2		4	62	4	з								
2															72		6		62	4	з	
2								72	6		6	56	4	з								

-	Курс 5																				Закрепленная кафедра			
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						Код	Наименование		
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Формы контр.	
6								216			6	206	4	о									32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
9								324			24	291	9											
9								324			24	291	9											
9								324			24	291	9	э									32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
																							99	Русской и зарубежной литературы
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							119	Политологии и политического

-
Компетенции
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-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; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1

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	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.18	Моделирование	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
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	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.18	Моделирование	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
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	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.18	Моделирование	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
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#	
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	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить гл главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
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	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-3	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-3	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1.УК-4	Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой 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	Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой 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-3.УК-4	Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	-
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	
ИД-2.УК-5	Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм	-
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	
ИД-3.УК-5	Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры	-
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	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.УК-6	Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития. формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-6	Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
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	Знает основы здорового образа жизни, здоровье-сберегающих технологий, физической культуры	-
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	Умеет выполнять комплекс физкультурных упражнений	-
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	Имеет практический опыт занятий физической культурой	-
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	Знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Имеет практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-
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	Знает экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-9	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-9	Имеет практический опыт методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1.УК-10	Знает меру ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Умеет трактовать законодательные акты в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-10	Имеет практический опыт владения 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	
БЗ.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	Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Основы теории управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Основы теории управления	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.20	Основы теории управления	
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	Знает 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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Умеет 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	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-2	Имеет 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	
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	Знает 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.25	Проектирование программного обеспечения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Умеет 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.25	Проектирование программного обеспечения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3.ОПК-3	Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ИД-1.ОПК-4	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-4	Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ИД-1.ОПК-5	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-6	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-6	Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-7	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-7	Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	ОПК
ИД-1.ОПК-8	Умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-8	Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-8	Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.22	Сетевое программирование	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-4	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности	-
ИД-1.ПК-4	Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации	-
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Умеет выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации	-
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-4	Имеет практический опыт составления текстов на государственном и родном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на родной, опыт говорения на государственном и иностранном языках	-
Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	-
ИД-1.ПК-5	Знает современные программные продукты по подготовке презентаций и оформлению научно-технических отчетов	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-5	Умеет готовить презентации и оформлять научные отчеты	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-5	Имеет навыки по подготовке статей и докладов на научно-технических конференциях	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	-
ИД-1.ПК-9	Знает методы формальных спецификаций и системы управления базами данных	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Операционные системы	
Б1.В.12	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.15	Теория формальных языков и методы трансляции	
Б1.В.16	Теория вычислительных процессов	
Б1.В.18	Хранилища данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-9	Умеет применять современные средства и языки программирования	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Операционные системы	
Б1.В.12	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.15	Теория формальных языков и методы трансляции	
Б1.В.16	Теория вычислительных процессов	
Б1.В.18	Хранилища данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-9	Имеет навыки использования операционных систем	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Типы и структуры данных	
Б1.В.11	Операционные системы	
Б1.В.12	Архитектура ЭВМ	
Б1.В.15	Теория формальных языков и методы трансляции	
Б1.В.16	Теория вычислительных процессов	
Б1.В.18	Хранилища данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	-
ИД-1.ПК-10	Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно-ориентированное)	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.14	Параллельное программирование	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование встроенных систем	
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.ПК-10	Умеет использовать современные технологии разработки ПО	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.14	Параллельное программирование	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование встроенных систем	
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.ПК-10	Имеет навыки использования современных технологий разработки ПО	-
Б1.О.19	Базы данных	
Б1.О.23	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.27	Сетевые технологии	
Б1.О.28	Распределенные базы данных	
Б1.О.29	Основы нейронных сетей	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование	
Б1.В.14	Параллельное программирование	
Б1.В.17	Защита информации	
Б1.В.19	Криптография	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б1.В.ДВ.02.01	Машинно-зависимые языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Программирование встроенных систем	
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	
ПК-11	Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	-
ИД-1.ПК-11	Знает концепции и атрибуты качества ПО	-
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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-11	Умеет определять атрибуты качества ПО	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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-11	Имеет навыки в использовании методов, инструментов и технологий обеспечения качества ПО	-
Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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	
ПК-12	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	-
ИД-1.ПК-12	Знает стандарты и модели жизненного цикла ПО	-
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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-12	Умеет использовать модели жизненного цикла ПО	-
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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-12	Имеет навыки применения стандартов и моделей жизненного цикла ПО	-
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная 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:	проектный	
ПК-6	Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения	-
ИД-1.ПК-6	Знает основы моделирования и формальные методы конструирования программного обеспечения	-
Б1.О.18	Моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.13	Разработка и анализ требований к ПО	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-6	Умеет использовать формальные методы конструирования программного обеспечения	-
Б1.О.18	Моделирование	
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.13	Разработка и анализ требований к ПО	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-6	Владеет методами формализации и моделирования программного обеспечения	-
Б1.О.18	Моделирование	
Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения	
Б1.В.13	Разработка и анализ требований к ПО	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения	-
ИД-1.ПК-7	Знает методы оценки временной и емкостной сложности программного обеспечения	-
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-7	Умеет вычислять временную и емкостную сложность ПО	-
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-7	Имеет навыки оценки временной и емкостной сложности ПО	-
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.21	Алгоритмы обработки данных	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность создавать программные интерфейсы	-
ИД-1.ПК-8	Знает способы создания программных интерфейсов	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-8	Умеет создавать интуитивно понятные программные интерфейсы	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-8	Имеет навыки в создании современных программных интерфейсов	-
Б1.О.17	Основы программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	
Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О.01	114	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.02	114	Всеобщая история	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.03	29	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	86	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9
Б1.О.05	120	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	42	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	20	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	32	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	75	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.10	75	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.11	78	Физика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.О.12	81	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	32	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
Б1.О.14	32	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.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.О.15	31	Дискретная математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.16	31	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.17	32	Основы программной инженерии	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.О.18	32	Моделирование	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.О.19	32	Базы данных	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.20	32	Основы теории управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.21	32	Алгоритмы обработки данных	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-7; ИД-2.ПК-7; ИД-3.ПК-7
Б1.О.22	32	Сетевое программирование	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.23	32	Компьютерные сети	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.24	32	Конструирование программного обеспечения	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.О.25	32	Проектирование программного обеспечения	ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.О.26	31	Системы автоматизированного документооборота	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.27	32	Сетевые технологии	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.28	32	Распределенные базы данных	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.29	32	Основы нейронных сетей	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.О.30	32	Тестирование и отладка ПО	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11
Б1.О.ДВ.01		Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	45	Иностранный язык (английский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.02	45	Иностранный язык (немецкий)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	45	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-3; УК-4; УК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.01	114	История ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.02	25	Основы политической власти ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.03	32	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.04	32	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	32	Лабораторный практикум	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.06	32	Компьютерная графика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.В.07	31	Системы контроля версий	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.08	32	Типы и структуры данных	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.09	32	Объектно-ориентированное программирование	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.10	32	Логическое и функциональное программирование	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.11	32	Операционные системы	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.12	32	Архитектура ЭВМ	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.13	32	Разработка и анализ требований к ПО	ИД-1.ПК-6; ИД-2.ПК-6; ИД-3.ПК-6
Б1.В.14	32	Параллельное программирование	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.15	32	Теория формальных языков и методы трансляции	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.16	32	Теория вычислительных процессов	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.17	31	Защита информации	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.18	32	Хранилища данных	ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.19	31	Криптография	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.20	32	Управление программными проектами и командная разработка ПО	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.ДВ.01		Официальный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	40	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	44	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-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	32	Машинно-зависимые языки программирования	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	32	Программирование встроенных систем	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	32	Проектирование человеко-машинного интерфейса	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	32	Человеко-машинное взаимодействие	ИД-1.ПК-8; ИД-2.ПК-8; ИД-3.ПК-8
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01(У)	32	Учебная практика. Ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б2.О.02(П)	32	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090304 ПИ 2023.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2023

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	32	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-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; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9; ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	32	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.01(Д)	32	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД.01	99	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	32	Решение задач по программированию на C/C++/C#	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
ФТД.03	119	Основы российской государственности	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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)																																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																														
1	Б1.О.24	Конструирование программного обеспечения							За	108	12	6	6		92	4																За	108	12	6	6		92	4	3				32	4	
2	Б1.О.25	Проектирование программного обеспечения							За	72	12	6	6		56	4																За	72	12	6	6		56	4	2				32	4	
3	Б1.О.26	Системы автоматизированного документооборота																															За	108	12	6	6		92	4	3				31	4
4	Б1.О.27	Сетевые технологии								108	16	8	8		92																	Эк КР	72					63	9					32	4	
5	Б1.О.28	Распределенные базы данных																															Эк	180	16	8	8		155	9					32	4
6	Б1.О.29	Основы нейронных сетей							За	108	12	6	6		92	4																За	108	12	6	6		92	4	3				32	4	
7	Б1.О.30	Тестирование и отладка ПО																															Эк	180	16	8	8		155	9					32	4
8	Б1.В.05	Лабораторный практикум							За	108	8		8		96	4																За	108	8		8		96	4	3				32	1234	
9	Б1.В.14	Параллельное программирование							За	108	12	6	6		92	4																За	108	12	6	6		92	4	3				32	4	
10	Б1.В.16	Теория вычислительных процессов							Эк	180	16	8	8		155	9																Эк	180	16	8	8		155	9	5				32	4	
11	Б1.В.17	Защита информации							Эк	144	16	8	8		119	9																Эк	144	16	8	8		119	9	4				31	4	
12	Б1.В.18	Хранилища данных																															Эк	144	14	6	8		121	9					32	4
13	Б1.В.19	Криптография																															За	108	12	6	6		92	4					31	4
14	Б1.В.20	Управление программными проектами и командная разработка ПО																															За	108	12	6	6		92	4	3				32	4
15	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса							За	72	12	6	6		56	4																За	72	12	6	6		56	4	2				32	4	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Человеко-машинное взаимодействие							За	72	12	6	6		56	4																За	72	12	6	6		56	4	2				32	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(2) За(6)							Эк(4) За(3) КР							Эк(6) За(9) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																															8															

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	246	63	60	55	53	15
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	57	60	55	53	15
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	9.8%	160	211	53	56	49	53	
Б1.О	Обязательная часть					120	43	34	17	26	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	10	22	32	27	
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	4	4	6		6
Б2.О	Обязательная часть					16	4		6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4		4			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Б3	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					6	6				
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.4	48.2	50.9	46.1	45.1	
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				196.5	212	188	188	198	
		необязательная				13.3	12	14	14		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				802	200	202	202	198	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				34	6	14	14		
		Блок Б2				24	6	6	6		6
		Блок Б3				24					24
		Блок ФТД				24	24				
		Итого по всем блокам				874	230	208	208	198	30
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	7	6	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	7	6	9	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	5	2		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.71%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.12%					