

Государственное образовательное учреждение "Гриднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Физико-технический институт

План одобрен Ученым советом ГОУ "ГГУ им.Т.Г.Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024,

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных технологий  
Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В./

Начальник Учебно-методического управления

 / Топор А.В./

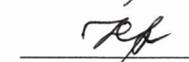
Директор

 / Калошин Д.Н./

Зав. кафедрой

 / Столяренко Ю.А./

Разработчик

 / Столяренко Ю.А./



**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	24
Вт	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Над	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	23
Вт	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	4	11	18	25
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	5	12	19	26
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Над	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
Над	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт	*											
Пт												
Сб							*					

**Календарный учебный график 2028-2029 г.**

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
Вт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
Ср	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23
Чт	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24
Пт	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25
Сб	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26
Вс	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27
Над	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		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/номер недели	21 октября 2024 г.	8 января 2025 г.	21 июня 2025 г.	19 января 2026 г.	21 июня 2026 г.	4 июля 2026 г.
Дата окончания/номер недели	2 ноября 2024 г.	9 февраля 2025 г.	22 июня 2025 г.	7 февраля 2026 г.	23 июля 2026 г.	4 июля 2026 г.
Продолжительность	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Дата начала/номер недели	11 января 2027 г.	20 июня 2027 г.	31 июня 2027 г.	29 ноября 2027 г.	14 июня 2028 г.	29 июня 2028 г.
Дата окончания/номер недели	6 февраля 2027 г.	23 июня 2027 г.	4 июля 2027 г.	25 декабря 2027 г.	17 июня 2028 г.	20 июня 2028 г.
Продолжительность	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Дата начала/номер недели	12 января 2029 г.	20 июня 2029 г.	27 июня 2029 г.			
Дата окончания/номер недели	22 февраля 2029 г.	26 июня 2029 г.	27 июня 2029 г.			

**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40	40	38	40	11	170
Учебная практика	3/6	3/6	3/6	2/6		17
Н Научно-исслед. работа	2	2		2		6
П Производственная практика			4			4
Пд Преддипломная практика				4		4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6		6
К Канικеллы	8	8	8	8	8	37
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13/6 (9 дн)	13/6 (9 дн)	12/6 (8 дн)	12/6 (8 дн)	1	6/6 (6 дн)
Продолжительность обучения	52	52	52	52	26	284
Итого	82	82	82	82	26	336

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090302 ИСИТ 2024.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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. на курсе	Код	Наименование					
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	762	762	6731	395		49	61	49	51		
<b>Обязательная часть</b>									114	114	4432	4432	462	462	3750	220		39	33	18	24		
+	Б1.О.01	Философия			1		3	3	108	108	12	12	92	4		3					122	Философии и социальной	
+	Б1.О.02	История России	1				4	4	144	144	58	58	77	9		4					114	Истории	
+	Б1.О.03	Всеобщая история		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					114	Истории	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	72	72	8	8	60	4			2				20	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	12	12	56	4		2					119	Политологии и политического	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					75	Физического воспитания	
+	Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123					328	328	34	34	282	12						75	Физического воспитания	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					124	Программного обеспечения вычислительной техники	
+	Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				86	Экономической теории и мировой экономики	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				42	Русского языка и межкультурной	
+	Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			120	Международного права и теории государства и права	
+	Б1.О.12	Физика	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				126	Фундаментальной физики,	
+	Б1.О.13	Математика	11		2		11	11	396	396	30	30	344	22		8	3				125	Высшей и прикладной математики и	
+	Б1.О.14	Основы программирования	1				5	5	180	180	14	14	157	9		5					124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.15	Прикладное программирование	1			1	5	5	180	180	14	14	157	9		5					124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.16	Дискретная математика	2				5	5	180	180	12	12	159	9			5				123	Информационных технологий	
+	Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				123	Информационных технологий	
+	Б1.О.18	Базы данных	2			2	5	5	180	180	14	14	157	9			5				124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.19	Основы электроники			2		3	3	108	108	10	10	94	4			3				123	Информационных технологий	
+	Б1.О.20	Информационные технологии			2		3	3	108	108	10	10	94	4			3				123	Информационных технологий	
+	Б1.О.21	Основы теории управления			3		3	3	108	108	12	12	92	4				3			124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта			3		3	3	108	108	12	12	92	4				3			123	Информационных технологий	
+	Б1.О.23	Статистическое моделирование	3			3	5	5	180	180	18	18	153	9			5				123	Информационных технологий	
+	Б1.О.24	Компьютерные сети	3			3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.25	Интернет-технологии			4		3	3	108	108	12	12	92	4					3		124	Программного обеспечения	
+	Б1.О.26	Сетевое программирование	4				4	4	144	144	12	12	123	9					4		123	Информационных технологий	
+	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	4			4	5	5	180	180	14	14	157	9					5		123	Информационных технологий	
+	Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота			4		3	3	108	108	10	10	94	4					3		123	Информационных технологий	
+	Б1.О.29	Нейронные сети	4				4	4	144	144	16	16	119	9					4		123	Информационных технологий	
+	Б1.О.30	Администрирование баз данных	4				5	5	180	180	16	16	155	9					5		123	Информационных технологий	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>1</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>185</b>	<b>9</b>		6							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	1				6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	1				6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	1				6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	1				6	6	216	216	22	22	185	9		6					45	Иностранных языков	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									96	96	3456	3456	300	300	2981	175		10	28	31	27		
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	108	108	8	8	91	9			3				114	Истории	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				119	Политологии и политического	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090302 ИСИТ 2024.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности			3		3	3	108	108	10	10	94	4			3				123	Информационных технологий
+	Б1.В.04	Информатика			1		3	3	108	108	6	6	98	4			3				124	Программного обеспечения
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		1133	224		17	17	612	612	40	40	544	28			4	6	4	3	124	Программного обеспечения
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		3			2	2	72	72	10	10	58	4					2		124	Программного обеспечения
+	Б1.В.07	Системы контроля версий		3			2	2	72	72	10	10	58	4					2		123	Информационных технологий
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	2			2	5	5	180	180	14	14	157	9			5				124	Программного обеспечения вычислительной техники
+	Б1.В.09	Прикладные задачи анализа данных	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				123	Информационных технологий
+	Б1.В.10	Операционные системы	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4			123	Информационных технологий
+	Б1.В.11	Алгоритмы и структуры данных			3		3	3	108	108	10	10	94	4					3		124	Программного обеспечения
+	Б1.В.12	Нереляционные базы данных	3				5	5	180	180	18	18	153	9					5		123	Информационных технологий
+	Б1.В.13	Системное программное обеспечение		4			2	2	72	72	10	10	58	4						2	123	Информационных технологий
+	Б1.В.14	Защита информации	4				4	4	144	144	14	14	121	9						4	123	Информационных технологий
+	Б1.В.15	Теория принятия решений	4				5	5	180	180	14	14	157	9						5	123	Информационных технологий
+	Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО			4		3	3	108	108	12	12	92	4						3	124	Программного обеспечения вычислительной техники
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	8	8	96	4			3				40	Молдавской филологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	8	8	96	4			3				44	Украинской филологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>125</b>	<b>9</b>				4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	2				4	4	144	144	10	10	125	9				4			123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	2				4	4	144	144	10	10	125	9				4			123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>						2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное программирование		4			2	2	72	72	8	8	60	4						2	123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мобильная разработка		4			2	2	72	72	8	8	60	4						2	123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>3</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>157</b>	<b>9</b>					5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура информационных систем	3				5	5	180	180	14	14	157	9					5		123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура и задачи ОС	3				5	5	180	180	14	14	157	9					5		123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>123</b>	<b>9</b>				4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование систем	2				4	4	144	144	12	12	123	9				4			123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов и систем	2				4	4	144	144	12	12	123	9				4			123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>			<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>					3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Большие данные			3		3	3	108	108	10	10	94	4					3		123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища данных			3		3	3	108	108	10	10	94	4					3		123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>4</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>						5		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы криптографии	4				5	5	180	180	16	16	155	9						5	123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы шифрования данных	4				5	5	180	180	16	16	155	9						5	123	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>						3		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность			4		3	3	108	108	12	12	92	4						3	123	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности			4		3	3	108	108	12	12	92	4						3	123	Информационных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z090302 ИСИТ 2024.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование																					
<b>Блок 2.Практика</b>																				21	21	756	756	20	20	716	20						3	3	6	3	6		
<b>Обязательная часть</b>																				15	15	540	540	12	12	516	12						3		6		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	4	4	100	4		3					123	Информационных технологий																	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			3		6	6	216	216	4	4	208	4				6			123	Информационных технологий																	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			5		6	6	216	216	4	4	208	4						6	123	Информационных технологий																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				6	6	216	216	8	8	200	8						3		3				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	108	108	4	4	100	4			3				123	Информационных технологий																	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4		3	3	108	108	4	4	100	4					3		123	Информационных технологий																	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				9	9	324	324	2	2	286	36									9			
<b>Обязательная часть</b>																				9	9	324	324	2	2	286	36									9			
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	2	2	286	36						9	123	Информационных технологий																	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																				4	4	144	144	12	12	124	8						2	2					
+	ФТД.01	История литературы родного края		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2				99	Русской и зарубежной литературы																	
+	ФТД.02	UI-UX дизайн		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			123	Информационных технологий																	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Информатика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.16	Управление программными проектами и командная разработка ПО	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеть: навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.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
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	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.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.10	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.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.10	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.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.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
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Знает меру ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет трактовать законодательные акты в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.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
ОПК-1.1	Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования	-
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Основы электроники	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.23	Статистическое моделирование	
Б1.О.29	Нейронные сети	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Основы электроники	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.23	Статистическое моделирование	
Б1.О.29	Нейронные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.16	Дискретная математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Основы электроники	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.23	Статистическое моделирование	
Б1.О.29	Нейронные сети	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.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
ОПК-2.1	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	UI-UX дизайн	
ОПК-2.2	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	UI-UX дизайн	
ОПК-2.3	Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	UI-UX дизайн	
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

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Иметь навыки: подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.2	Уметь: выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Иметь навыки: инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б1.О.28	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Знать: методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Уметь: применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Иметь навыки: программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Знать: основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.2	Уметь: осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем, применять современные технологии реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Иметь навыки: владения технологиями и инструментальными программно-аппаратными средствами для реализации информационных систем	-
Б1.О.14	Основы программирования	
Б1.О.15	Прикладное программирование	
Б1.О.27	Администрирование информационных систем	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1	Знать: методологию и основные методы математического моделирования, классификацию и условия применения моделей, основные методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем, инструментальные средства моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Уметь: применять на практике математические модели, методы и средства проектирования и автоматизации систем на практике	-
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Иметь навыки: моделирования и проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.22	Основы искусственного интеллекта	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способность проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
ПК-1.1	Знать: методики проведения исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Уметь: проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Иметь навыки: проведения исследований на всех этапах жизненного цикла программных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Теория информации, данные, знания	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способность выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
ПК-4.1	Знать: методы обеспечения функционирования баз данных, обеспечения их информационной безопасности	-
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.30	Администрирование баз данных	
Б1.В.09	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.14	Защита информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Большие данные	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы криптографии	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы шифрования данных	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Уметь: выполнять работы по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.30	Администрирование баз данных	
Б1.В.09	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.14	Защита информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Большие данные	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы криптографии	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы шифрования данных	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Иметь навыки: выполнения работ по обеспечению функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	-
Б1.О.18	Базы данных	
Б1.О.30	Администрирование баз данных	
Б1.В.09	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.14	Защита информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Большие данные	
Б1.В.ДВ.06.02	Хранилища данных	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы криптографии	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы шифрования данных	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ПК-5.1	Знать: методы создания (модификации) и методики сопровождения информационных систем	-
Б1.О.20	Информационные технологии	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура и задачи ОС	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Уметь: выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
Б1.О.20	Информационные технологии	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура и задачи ОС	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Иметь навыки: выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
Б1.О.20	Информационные технологии	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.12	Нереляционные базы данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура и задачи ОС	
Б1.В.ДВ.08.01	Корпоративная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка политики информационной безопасности	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ПК-6.1	Знать: методики создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.20	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.15	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Уметь: создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.20	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.15	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Иметь навыки: создания технической документации на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
Б1.О.20	Информационные технологии	
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.15	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
ПК-7.1	Знать: методики выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Уметь: выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Иметь навыки: выполнения работ по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.25	Интернет-технологии	
Б1.В.11	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
ПК-8.1	Знать: методики выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.10	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Мобильная разработка	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Уметь: выполнять работы по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.10	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Мобильная разработка	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.3	Иметь навыки: выполнения работ по разработке компонентов системных программных продуктов: компиляторов, загрузчиков, сборщиков, системных утилит, драйверов устройств, по созданию инструментальных средств программирования	-
Б1.О.26	Сетевое программирование	
Б1.В.10	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Параллельное программирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Мобильная разработка	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	











		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				3	244	52	66	57	54	15
	Итого по ОП (без факультативов)				3	240	52	64	55	54	15
B1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.2%		210	49	61	49	51	
B1.O	Обязательная часть					114	39	33	18	24	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	10	28	31	27	
B2	Практика	71%	29%	0%		21	3	3	6	3	6
B2.O	Обязательная часть					15	3		6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6		3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9					9
B3.O	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					4		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.3	43.6	54.3	45.9	45.6	
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				193.5	200	200	200	174	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				762	200	196	192	174	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				34	6	14	14		
		Блок Б2				20	4	4	4	4	4
		Блок Б3				2					2
		Блок ФТД				12		4	8		
		Итого по всем блокам				796	204	204	204	178	6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	9	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	7	6	6	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	2	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.86%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.66%					

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

<b>Нормы часов (акад.) форм контроля</b>	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	9.4	30.6	306	200	ОК
2	40	0	5	12.5	27.5	275	200	ОК
3	50	0	7	9.3	40.7	407	200	ОК
4	50	0	7	9.1	40.9	409	174	ОК
5	42	0	6		42	420		ОК
6								ОК
7								ОК
<b>Итого</b>	<b>222</b>		<b>30</b>	<b>39</b>	<b>183</b>	<b>1817</b>	<b>774</b>	<b>1043</b>

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)