

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом ПГУ

Протокол № 9 от 31.05.2023,

09.03.01

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность (профиль):

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра:

Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет:

Инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

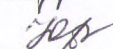
 / О.В. Еремеева/
 / А.В. Топор/

Начальник УАП

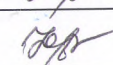
Директор

 / О.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой

 / Ю.А. Столяренко/

Разработчик

 / Ю.А. Столяренко/



В.В. Соколов

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование					211	211	7924	7924	3802	3802	3158	964		30	26	30	26	30	24	30	15			
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	3802	3802	3158	964		30	26	30	26	30	24	30	15			
Обязательная часть							127	127	4900	4900	2378	2378	1846	676		25	18	21	17	8	16	17	5			
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	144	144	116	116			2	2								114	Истории	
+	Б1.О.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	36	36	36		2									114	Истории	
+	Б1.О.03	Философия			4		3	3	108	108	54	54	54					3						29	Философии	
+	Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности		3			2	2	72	72	36	36	36				2							86	Экономической теории и мировой экономики	
+	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	36	36	36				2							120	Международного права и теории государства и права	
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи			2		3	3	108	108	54	54	54			3								42	Русского языка и межкультурной	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			4		3	3	108	108	54	54	54				3							20	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36		2									32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36		2									75	Физического воспитания	
+	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту				246			328	328	200	200	128											75	Физического воспитания	
+	Б1.О.11	Физика	1				5	5	180	180	72	72	72	36	5									78	Общей и теоретической физики	
+	Б1.О.12	Математика	12		3		11	11	396	396	190	190	134	72	4	4	3							81	Математического анализа и	
+	Б1.О.13	Основы программирования	1				5	5	180	180	96	96	48	36	5									32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.14	Прикладное программирование	2				6	6	216	216	98	98	82	36		6								32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.15	Дискретная математика	3				5	5	180	180	82	82	62	36			5							31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	3			3	5	5	180	180	90	90	54	36			5							32	Программного обеспечения вычислительной техники и	
+	Б1.О.17	Электротехника			3		4	4	144	144	64	64	80				4							31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	4	144	144	74	74	34	36				4						31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.19	Электроника и схемотехника	4				4	4	144	144	60	60	48	36				4						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.20	Прикладные задачи анализа данных		4			3	3	108	108	60	60	48					3						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.21	Основы теории управления		5			3	3	108	108	48	48	60					3						32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.22	Статистическое моделирование	5			5	5	5	180	180	68	68	76	36				5						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.23	Сетевое программирование	6				4	4	144	144	56	56	52	36					4					32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.24	Компьютерные сети	6			6	5	5	180	180	98	98	46	36					5					32	Программного обеспечения	
+	Б1.О.25	Теория информации и кодирование	6				4	4	144	144	56	56	52	36					4					31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.26	Системное программное обеспечение		6			3	3	108	108	56	56	52					3						31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота		7			3	3	108	108	48	48	60								3			31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	7				5	5	180	180	80	80	64	36								5		31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	7			7	5	5	180	180	80	80	64	36								5		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.30	Корпоративная безопасность	7				4	4	144	144	64	64	44	36								4		31	Информационных технологий и	
+	Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	8				5	5	180	180	64	64	80	36								5		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3										
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3									45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3									45	Иностранных языков
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2				6	6	216	216	116	116	64	36	3	3									45	Иностранных языков
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	84	3024	3024	1424	1424	1312	288		5	8	9	9	22	8	13	10			
+	Б1.В.01	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3						114	Истории	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36					2						119	Политологии и политического	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
+	Б1.В.03	Информатика		1			2	2	72	72	36	36	36			2								32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5		3	3	108	108	54	54	54							3				31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		234567			15	15	540	540	264	264	276				3	2	2	3	2	3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2			3	3	108	108	70	70	38				3							32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.07	Системы контроля версий		2			2	2	72	72	42	42	30				2							31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.08	Технология программирования	3				4	4	144	144	64	64	44	36				4						31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.09	Базы данных	4			4	5	5	180	180	90	90	54	36					5					32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.10	Организация ЭВМ	5				4	4	144	144	64	64	44	36						4				31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	5				5	5	180	180	64	64	80	36						5				31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.12	Программирование встроенных систем		5			3	3	108	108	48	48	60							3				32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.13	Операционные системы	5				4	4	144	144	68	68	40	36						4				31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств		6			3	3	108	108	42	42	66								3			31	Информационных технологий и автоматизированного управления		
+	Б1.В.15	Интернет-технологии		6			3	3	108	108	56	56	52								3			32	Программного обеспечения		
+	Б1.В.16	Защита информации	7				4	4	144	144	68	68	40	36									4		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.В.17	UI-дизайн		8			3	3	108	108	48	48	60										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.В.18	Распознавание образов		8			3	3	108	108	48	48	60										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.В.19	Юбилити-исследование программных продуктов	8				4	4	144	144	64	64	44	36									4		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3	108	108	50	50	58			3											
-	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	50	50	58			3									40	Молдавской филологии	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	50	50	58			3									44	Украинской филологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7			3	3	108	108	48	48	60									3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы		7			3	3	108	108	48	48	60										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов		7			3	3	108	108	48	48	60										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7			3	3	108	108	64	64	44										3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу		7			3	3	108	108	64	64	44										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции		7			3	3	108	108	64	64	44										3		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
Блок 2.Практика							20	20	720	720	120	120	600				4		4		6		6				
Обязательная часть							16	16	576	576	90	90	486				4				6		6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2		4	4	144	144	30	30	114				4								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6		6	6	216	216	30	30	186								6				31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	30	30	186										6		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	30	30	114						4								
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	144	144	30	30	114								4				31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	24	24	264	36										9			
Обязательная часть							9	9	324	324	24	24	264	36											9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	24	24	264	36										9	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6	216	216	108	108	108				6										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	108	108	108				6										
+	ФТД.01	История литературы родного края		1			2	2	72	72	18	18	54			2									99	Русской и зарубежной литературы	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на С/С++/С#		1			2	2	72	72	36	36	36			2										32	Программного обеспечения вычислительной техники и
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2										119	Политологии и политического

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1145	196	194	144	467	144	26	1002	206	164	142	382	108	30	1145	200	246	58	497	144	24	930	154	224	68	376	108
21	821	146	126	126	351	72	17	678	158	60	124	264	72	8	353	50	66	40	161	36	16	642	112	126	68	228	108
							3	108	36		18	54															
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
							3	108	18		36	54															
	65			40	25			66			40	26			65			40	25			66			40	26	
3	108	16	34		58																						
5	180	32		50	62	36																					
5	180	30	60		54	36																					
4	144	32	32		80																						
							4	144	44		30	34	36														
							4	144	30	30		48	36														
							3	108	30	30		48															
														3	108	16	32		60								
														5	180	34	34		76	36							
																					4	144	28	28		52	36
																					5	180	28	42	28	46	36
																					4	144	28	28		52	36
																					3	108	28	28		52	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	210	292		434	144	15	540	96	128		244	72			
17	612	112	160		232	108	5	180	32	32		80	36			
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
														29	Философии	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
														86	Экономической теории и мировой экономики	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9
														120	Международного права и теории государства и права	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
														42	Русского языка и межкультурной	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
														20	Техносферной безопасности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
														75	Физического воспитания	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
														78	Общей и теоретической физики	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
														81	Математического анализа и приложений	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; 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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	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-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-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
3	108	16	32		60									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
5	180	32	48		64	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5

План Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2							
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	7			7	5	5	36	180	180	80	64	36															
+	Б1.О.30	Корпоративная безопасность	7					4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	8					5	5	36	180	180	64	80	36														
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2					6	6		216	216	116	64	36	3	108			72	36		3	108			44	28	36
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	3	108			72	36		3	108			44	28	36
+	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	3	108			72	36		3	108			44	28	36
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2					6	6	36	216	216	116	64	36	3	108			72	36		3	108			44	28	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	84		3024	3024	1424	1312	288	5	180	12	24	50	94		8	288	42	112		134		
+	Б1.В.01	История ПМР	3					3	3	36	108	108	36	36															
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4				2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.03	Информатика		1				2	2	36	72	72	36	36		2	72	12	24		36								
+	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности			5			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		234567				15	15	36	540	540	264	276								3	108		42		66		
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		2				3	3	36	108	108	70	38								3	108	28	42		38		
+	Б1.В.07	Системы контроля версий		2				2	2	36	72	72	42	30								2	72	14	28		30		
+	Б1.В.08	Технология программирования	3					4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.В.09	Базы данных	4			4	5	5	36	180	180	90	54	36															
+	Б1.В.10	Организация ЭВМ	5					4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	5					5	5	36	180	180	64	80	36														
+	Б1.В.12	Программирование встроенных систем		5				3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.13	Операционные системы	5					4	4	36	144	144	68	40	36														
+	Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств		6				3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.15	Интернет-технологии		6				3	3	36	108	108	56	52															
+	Б1.В.16	Защита информации	7					4	4	36	144	144	68	40	36														
+	Б1.В.17	UI-дизайн		8				3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.18	Распознавание образов		8				3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.19	Юзабилити-исследование программных продуктов	8					4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1			3	3		108	108	50	58		3	108			50	58								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1			3	3	36	108	108	50	58		3	108			50	58								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1			3	3	36	108	108	50	58		3	108			50	58								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				3	3		108	108	48	60															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы		7				3	3	36	108	108	48	60															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов		7				3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3		108	108	64	44															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу		7				3	3	36	108	108	64	44															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции		7				3	3	36	108	108	64	44															
Блок 2.Практика							20	20		720	720	120	600										4	144			30	114	

План Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

Курс 2							Курс 3																				
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
9	324	50	68	18	116	72	9	324	48	104	18	118	36	22	792	150	180	18	336	108	8	288	42	98			148
3	108	18		18	36	36																					
							2	72	18		18	36															
														3	108	36		18	54								
2	72		36		36		2	72		44		28		3	108		50		58		2	72		42			30
4	144	32	32		44	36																					
							5	180	30	60		54	36														
														4	144	32	32		44	36							
														5	180	32	32		80	36							
														3	108	16	32		60								
														4	144	34	34		40	36							
																					3	108	14	28			66
																					3	108	28	28			52
							4	144			30	114									6	216			30		186

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
5	180	32	48		64	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7	
4	144	32	32		44	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9	
							5	180	32	32			80	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
																	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														45	Иностранных языков	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
13	468	98	132		202	36	10	360	64	96			164	36			
														114	Истории	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														119	Политологии и политического	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2	
3	108		50		58									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13	
														31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14	
														32	Программного обеспечения	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
4	144	34	34		40	36								31	Информационных технологий и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9	
							3	108	16	32			60	31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14	
							3	108	16	32			60	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
							4	144	32	32			44	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
																	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
														40	Молдавской филологии	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
														44	Украинской филологии	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4	
3	108	32	16		60												ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
3	108	32	16		60									31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
3	108	32	16		60									31	Информационных технологий и	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12	
3	108	32	32		44												ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
							6	216					30	186			

План Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.rlx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Обязательная часть									16	16		576	576	90	486								4	144			30	114		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2		4	4	36	144	144	30	114									4	144			30	114			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6		6	6	36	216	216	30	186																	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			8		6	6	36	216	216	30	186																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	30	114															
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	36	144	144	30	114																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	24	264	36														
Обязательная часть									9	9		324	324	24	264	36														
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	24	264	36																
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6		216	216	108	108		6	216	26	36	46	108								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	108	108		6	216	26	36	46	108								
+	ФТД.01	История литературы родного края		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72	8		10	54										
+	ФТД.02	Решение задач по программированию на С/С++/С#		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72		36		36										
+	ФТД.03	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18										

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																					6	216			30	186	
																					6	216			30	186	
							4	144			30	114															
							4	144			30	114															

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
							6	216			30	186					
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
							6	216			30	186		31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; 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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; 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-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15	
							9	324			24	264	36				
							9	324			24	264	36				
							9	324			24	264	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
														99	Русской и зарубежной литературы	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1	
														119	Политологии и политического	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.16	Защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
ИД-2.УК-1	Уметь: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б1.В.16	Защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
ИД-3.УК-1	Владеть: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.03	Информатика	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Защита информации	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1.УК-2	Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-2	Уметь: анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности ресурсов	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3	Знать: типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-3	Уметь: действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личностного, образовательного и профессионального роста	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-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.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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	Знать: принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ИД-2.УК-4	Уметь: применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию	-
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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ИД-3.УК-4	Владеть: методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм и средств	-
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)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Знать: 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	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
ИД-2.УК-5	Уметь: вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур 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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
ИД-3.УК-5	Владеть: практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в 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	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
ФТД.03	Основы российской государственности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1.УК-6	Знать: основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-6	Уметь: демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-6	Владеть: способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворять образовательные интересы и потребности	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	Знать: виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-7	Уметь: применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-7	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
ИД-1.УК-8	Знать: причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-8	Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-8	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1.УК-9	Знать: экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-9	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-9	Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-10	Знать: меру ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.УК-10	Уметь: трактовать законодательные акты в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-10	Владеть: методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-1	Знать: основы высшей математики, физики, экологии, инженерной графики, информатики и программирования	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.20	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.22	Статистическое моделирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-1	Уметь: 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.17	Электротехника	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.20	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.22	Статистическое моделирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-1	Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.20	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.21	Основы теории управления	
Б1.О.22	Статистическое моделирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-2	Знать: современные информационные технологии и методы их использования при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-2	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-2	Владеть: способами применения необходимых информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ИД-1.ОПК-3	Знать: принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-3	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-3.ОПК-3	Владеть: методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
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	Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4	Уметь: анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-4	Владеть: методами составления, компоновки, оформления нормативной и технической документации, адресованной другим специалистам	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
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	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные методы информационного взаимодействия информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-5	Уметь: выполнять подключение, установку и проверку аппаратных, программно-аппаратных и программных средств	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-5	Владеть: методами установки системного и прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.13	Основы программирования	
Б1.О.14	Прикладное программирование	
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
ИД-1.ОПК-6	Знать: принципы формирования и структуру бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-6	Уметь: анализировать ресурсы организации, разрабатывать бизнес-планы развития ИТ, составлять технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-6	Владеть: методами разработки технических заданий	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
ИД-1.ОПК-7	Знать: методы настройки, наладки программно-аппаратных комплексов	-
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ОПК-7	Уметь: анализировать техническую документацию, производить настройку, наладку и тестирование программно-аппаратных комплексов	-
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-7	Владеть: способами проверки работоспособности программно-аппаратных комплексов	-
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ИД-1.ОПК-8	Знать: основные языки программирования, операционные системы и оболочки, современные среды разработки программного обеспечения	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б1.О.25	Теория информации и кодирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-8	Уметь: составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды на языке программирования, тестировать работоспособность программы, интегрировать программные модули	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б1.О.25	Теория информации и кодирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-8	Владеть: языком программирования, методами отладки и тестирования работоспособности программы	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б1.О.25	Теория информации и кодирование	
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.	ОПК
ИД-1.ОПК-9	Знать: методики использования программных средств для решения практических задач	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-9	Уметь: анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи, готовить исходные данные, тестировать программное средство	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ОПК-9	Владеть: способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.19	Электроника и схемотехника	
Б1.О.23	Сетевое программирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-14	Проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств	-
ИД-1.ПК-14	Знать: методики юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.17	UI-дизайн	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.19	Юзабилити-исследование программных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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-14	Уметь: проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.17	UI-дизайн	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.19	Юзабилити-исследование программных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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-14	Владеть: способами проведения юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств	-
Б1.В.05	Лабораторный практикум	
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.17	UI-дизайн	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.19	Юзабилити-исследование программных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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-15	Организация выполнения научно-исследовательских работ по закреплённой тематике	-
ИД-1.ПК-15	Знать: методики выполнения научно-исследовательских работ по закреплённой тематике	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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-15	Уметь: организовать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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-15	Владеть: способами организации выполнения научно-исследовательских работ по закрепленной тематике	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.18	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
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:	производственно-технологический	
ПК-9	Способен обеспечивать информационную безопасность на уровне БД	-
ИД-1.ПК-9	Знать: методы обеспечения информационной безопасности на уровне БД	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.В.16	Защита информации	
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-9	Уметь: анализировать угрозы информационной безопасности на уровне БД	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.В.16	Защита информации	
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-9	Владеть: способами обеспечения информационной безопасности на уровне БД	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	
Б1.В.16	Защита информации	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	-
ИД-1.ПК-10	Знать: методики разработки документов информационно-маркетингового назначения, технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям	-
Б1.В.08	Технология программирования	
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-10	Уметь: анализировать документы информационно-маркетингового назначения, технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	-
Б1.В.08	Технология программирования	
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-10	Владеть: способами разработки документов информационно-маркетингового назначения, технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям	-
Б1.В.08	Технология программирования	
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-11	Способен осуществлять управление программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
ИД-1.ПК-11	Знать: методы управления программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, администрирования сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
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	Уметь: анализировать состояние программно-аппаратных средств информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-11	Владеть: способами управления программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, администрирования сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
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	Способен осуществлять администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	-
ИД-1.ПК-12	Знать: методы администрирования процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, методики проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.10	Организация ЭВМ	
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов	
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	Уметь: администрировать процесс контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, анализировать технические документы на регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.10	Организация ЭВМ	
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-12	Владеть: способами администрирования процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения, способами проведения регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.07	Системы контроля версий	
Б1.В.10	Организация ЭВМ	
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.15	Интернет-технологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов	
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-13	Способен осуществлять администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
ИД-1.ПК-13	Знать: методики администрирования процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
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-13	Уметь: анализировать состояние процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
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-13	Владеть: способами администрирования процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
Б1.О.24	Компьютерные сети	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПК
ИД-1.ПК-1	Знать методы разработки требований и проектирования программного обеспечения	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-1	Уметь анализировать требования к разработке и проектированию программного обеспечения	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-1	Владеть способами разработки требований и проектирования программного обеспечения	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.	ПК
ИД-1.ПК-2	Знать методики концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-2	Уметь проводить концептуальный, функциональный и логический анализ для проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности.	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-2	Владеть способами концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности.	-
Б1.О.16	Объектно-ориентированное программирование	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать графический дизайн интерфейса проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса.	ПК
ИД-1.ПК-3	Знать методики разработки графического дизайна интерфейса, проектирования интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2.ПК-3	Уметь анализировать и выбирать способы разработки графического дизайна интерфейса, проектирования интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-3	Владеть способами разработки графического дизайна интерфейса, проектирования интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов.	ПК
ИД-1.ПК-4	Знать методики разработки компонентов системных программных продуктов.	-
Б1.В.13	Операционные системы	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ПК-4	Уметь анализировать и выбирать способы разработки компонентов системных программных продуктов	-
Б1.В.13	Операционные системы	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.ПК-4	Владеть способами разработки компонентов системных программных продуктов.	-
Б1.В.13	Операционные системы	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	История России	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.03	Философия	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.04	Экономика и основы финансовой грамотности	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9
Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-3.УК-7
Б1.О.11	Физика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.О.12	Математика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.13	Основы программирования	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.14	Прикладное программирование	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.15	Дискретная математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.16	Объектно-ориентированное 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-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.О.17	Электротехника	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.18	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.19	Электроника и схемотехника	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.20	Прикладные задачи анализа данных	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.21	Основы теории управления	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.22	Статистическое моделирование	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.23	Сетевое программирование	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б1.О.24	Компьютерные сети	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7; 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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13
Б1.О.25	Теория информации и кодирование	ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	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-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-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
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.О.28	Основы интеллектуальных систем	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Серверные и сетевые операционные системы	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-7; ИД-2.ОПК-7; ИД-3.ОПК-7
Б1.О.30	Корпоративная безопасность	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.О.31	Системный анализ и исследование операций	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	История ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
Б1.В.03	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2
Б1.В.05	Лабораторный практикум	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.06	Компьютерная графика	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.07	Системы контроля версий	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.08	Технология программирования	ИД-1.ПК-10; ИД-2.ПК-10; ИД-3.ПК-10
Б1.В.09	Базы данных	ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11
Б1.В.10	Организация ЭВМ	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-11; ИД-2.ПК-11; ИД-3.ПК-11; ИД-1.ПК-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13
Б1.В.13	Операционные системы	ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.15	Интернет-технологии	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.16	Защита информации	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ПК-9; ИД-2.ПК-9; ИД-3.ПК-9
Б1.В.17	UI-дизайн	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.18	Распознавание образов	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.19	Юзабилити-исследование программных продуктов	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая обработка сигналов	ИД-1.ПК-12; ИД-2.ПК-12; ИД-3.ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2023.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-8; ИД-2.ОПК-8; ИД-3.ОПК-8; ИД-1.ОПК-9; ИД-2.ОПК-9; ИД-3.ОПК-9
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; 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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	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-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; 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-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-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-13; ИД-2.ПК-13; ИД-3.ПК-13; ИД-1.ПК-14; ИД-2.ПК-14; ИД-3.ПК-14; ИД-1.ПК-15; ИД-2.ПК-15; ИД-3.ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5
ФТД.01	История литературы родного края	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5
ФТД.02	Решение задач по программированию на C/C++/C#	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1
ФТД.03	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1296								36	20 1/6		1146									30	20 1/6		2442									66	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1146										30			2226									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6											54											53.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											51											52.5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.9											31.2											31.6													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.9											31.2											31.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														2.7											1.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	578	224	72	282	394	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		936	462	144	154	164	338	136	26	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		2016	1040	368	226	446	732	244	56	ТО: 33 Э: 4 2/3							
1	Б1.О.01	История России		72	72	58		14				2	Эк	72	44	22		22		28	2		Эк	144	116	80		36		28	4	114	12						
2	Б1.О.02	Всеобщая история	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	114	1								
3	Б1.О.06	Русский язык и культура речи										Эк		108	54	18		36	54		3		Эк	108	54	18		36	54		3	42	2						
4	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	18		18	36		2										За	72	36	18		18	36		2	32	1								
5	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	За	72	36	16		20	36		2										За	72	36	16		20	36		2	75	1								
6	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту										Эк		66	40			40	26			За	66	40			40	26			75	23456							
7	Б1.О.11	Физика	Эк	180	72	36	18	18	72	36	5										Эк	180	72	36	18	18	72	36	5	78	1								
8	Б1.О.12	Математика	Эк	144	72	36		36	36	36	4	Эк		144	68	34		34	40	36	4	Эк(2)	288	140	70		70	76	72	8	81	123							
9	Б1.О.13	Основы программирования	Эк	180	96	30	30	36	48	36	5										Эк	180	96	30	30	36	48	36	5	32	1								
10	Б1.О.14	Прикладное программирование										Эк		216	98	28	42	28	82	36	6	Эк	216	98	28	42	28	82	36	6	32	2							
11	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)		108	72			72	36		3	Эк		108	44			44	28	36	3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12							
12	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)		108	72			72	36		3	Эк		108	44			44	28	36	3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12							
13	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)		108	72			72	36		3	Эк		108	44			44	28	36	3	Эк	216	116			116	64	36	6	45	12							
14	Б1.В.03	Информатика	За	72	36	12	24		36		2										За	72	36	12	24		36		2	32	1								
15	Б1.В.05	Лабораторный практикум										За		108	42		42		66		3	За	108	42		42		66		3	31	234567							
16	Б1.В.06	Компьютерная графика										За		108	70	28	42		38		3	За	108	70	28	42		38		3	32	2							
17	Б1.В.07	Системы контроля версий										За		72	42	14	28		30		2	За	72	42	14	28		30		2	31	2							
18	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	ЗаО	108	50			50	58		3										ЗаО	108	50			50	58		3	40	1								
19	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	ЗаО	108	50			50	58		3										ЗаО	108	50			50	58		3	44	1								
20	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2										За	72	18	8		10	54		2	99	1								
21	ФТД.02	Решение задач по программированию на С/С++/С#	За	72	36		36		36		2										За	72	36		36		36		2	32	1								
22	ФТД.03	Основы российской государственности	За	72	54	18		36	18		2										За	72	54	18		36	18		2	119	1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(7) За(11) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)											144	30			30	114		4	2 2/3		144	30			30	114		4	2 2/3							
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика										ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	31	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ				2											8											10													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1145								30	20 1/6		1146									30	20 1/6		2291							60	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145							30			1146										30			2291							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											53.5												53.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3											30.5												29.4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3											30.5												29.4										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3											2.6												2.5										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	494	196	194	104	442	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		936	472	206	164	102	356	108	26	ТО: 15 1/2 Э: 2		2016	966	402	358	206	798	252	56	ТО: 33 Э: 4 2/3					
1	Б1.0.03	Философия											ЗаО	108	54	36		18	54			3		ЗаО	108	54	36		18	54		3		29	4		
2	Б1.0.04	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		86	3			
3	Б1.0.05	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		120	3			
4	Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		20	4		
5	Б1.0.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26				За	131	80			80	51				75	23456			
6	Б1.0.12	Математика	ЗаО	108	50	16	34		58		3												ЗаО	108	50	16	34		58		3		81	123			
7	Б1.0.15	Дискретная математика	Эк	180	82	32		50	62	36	5												Эк	180	82	32		50	62	36	5		31	3			
8	Б1.0.16	Объектно-ориентированное программирование	Эк КР	180	90	30	60		54	36	5												Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	3			
9	Б1.0.17	Электротехника	ЗаО	144	64	32	32		80		4												ЗаО	144	64	32	32		80		4		31	3			
10	Б1.0.18	Математическая логика и теория алгоритмов											Эк	144	74	44		30	34	36	4		Эк	144	74	44		30	34	36	4		31	4			
11	Б1.0.19	Электроника и схемотехника											Эк	144	60	30	30		48	36	4		Эк	144	60	30	30		48	36	4		31	4			
12	Б1.0.20	Прикладные задачи анализа данных											За	108	60	30	30		48		3		За	108	60	30	30		48		3		31	4			
13	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3		114	3			
14	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		119	4			
15	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	72	36		36		36		2								28		2		За(2)	144	80		80		64		4		31	234567			
16	Б1.В.08	Технология программирования	Эк	144	64	32	32		44	36	4												Эк	144	64	32	32		44	36	4		31	3			
17	Б1.В.09	Базы данных											Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР										Эк(7) За(7) ЗаО(4) КР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)													144	30			30	114		4	2 2/3		144	30			30	114		4	2 2/3				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3	31	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				1145								30	20 1/6		1146								30	20 1/6		2291								60	40 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1145								30			1146								30			2291								60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5										53.4										53.5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6										28.7										27.7																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6										28.7										27.7																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3										2.9										2.6																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	464	200	246	18	472	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		864	406	154	224	28	350	108	24	ТО: 14 1/6 Э: 2		1944	870	354	470	46	822	252	54	ТО: 31 2/3 Э: 4 2/3														
1	Б1.О.10	Элективный курс по физической культуре и спорту		65	40				40	25			За	66	40				40	26			За	131	80				80	51			75	23456												
2	Б1.О.21	Основы теории управления	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		32	5												
3	Б1.О.22	Статистическое моделирование	Эк КР	180	68	34	34		76	36	5												Эк КР	180	68	34	34		76	36	5		31	5												
4	Б1.О.23	Сетевое программирование											Эк	144	56	28	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28		52	36	4		32	6												
5	Б1.О.24	Компьютерные сети											Эк КР	180	98	28	42	28	46	36	5		Эк КР	180	98	28	42	28	46	36	5		32	6												
6	Б1.О.25	Теория информации и кодирование											Эк	144	56	28	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28		52	36	4		31	6												
7	Б1.О.26	Системное программное обеспечение											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		31	6												
8	Б1.В.04	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	108	54	36		18	54		3											ЗаО	108	54	36		18	54		3		31	5													
9	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	108	50		50		58		3		За	72	42		42		30		2		За(2)	180	92		92		88		5		31	234567												
10	Б1.В.10	Организация ЭВМ	Эк	144	64	32	32		44	36	4											Эк	144	64	32	32		44	36	4		31	5													
11	Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	Эк	180	64	32	32		80	36	5											Эк	180	64	32	32		80	36	5		31	5													
12	Б1.В.12	Программирование встроенных систем	За	108	48	16	32		60		3											За	108	48	16	32		60		3		32	5													
13	Б1.В.13	Операционные системы	Эк	144	68	34	34		40	36	4											Эк	144	68	34	34		40	36	4		31	5													
14	Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств											За	108	42	14	28		66		3		За	108	42	14	28		66		3		31	6												
15	Б1.В.15	Интернет-технологии											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		32	6												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КР											Эк(3) За(5) КР											Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика												ЗаО	216	30			30	186		6	4	ЗаО	216	30			30	186		6	4	31	6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											8											10										

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	246	66	36	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	10.7%	160	211	56	30	26	56	30	26	54	30	24	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть					127	43	25	18	38	21	17	24	8	16	22	17	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	13	5	8	18	9	9	30	22	8	23	13	10	
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	4		4	4		4	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					16	4		4				6		6	6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				4		4							
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
Б3	Обязательная часть					9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					6	6	6											
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5	-	53.6	54	-	53.5	53.5	-	53.5	53.4	-	53.5	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.1	-	31.9	31.2	-	28.3	30.5	-	26.6	28.7	-	28.7	25.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-		2.7	-	2.3	2.6	-	2.3	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3802	-	578	502	-	534	512	-	504	446	-	502	224	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2				120	-		30	-		30	-		30	-		30	
		Блок Б3				24	-			-			-			-		24	
		Блок ФТД				108	-	108		-			-			-			
		Итого по всем блокам				4054	-	686	532	-	534	542	-	504	476	-	502	278	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	7	3	4	8	3	5	6	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	5	2	3	2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.71%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.6%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.98%													