

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

С.И. Берил

2.09.03.01

2.09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет: инженерно-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

/ Л.В. Скитская/

Начальник УАП и СКО

/ А.В. Топор/

Директор

/ О.Ю. Бурменко/

Зав. кафедрой ИТ и АУПП

/ Ю.А. Столяренко/

Разработчик

/ Ю.А. Столяренко/

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами

Факультет: Инженерно-технический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г 6м

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

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор _____ /Ф.Ю. Бурменко/

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

Разработчик _____ /Ю.А. Столяренко/

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	33 2/6	31 4/6	33	9 4/6	141 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	7 2/6	7 2/6	2 4/6	29 1/6
У	Учебная практика	2	2 4/6				4 4/6
Н	Научно-исслед. работа				2		2
П	Производственная практика			2 4/6			2 4/6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8 3/6	8 4/6	9	8	2 4/6	36 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	7 4/6 (46 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52 1/6	52 1/6	52 2/6	52	26	234 4/6
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование							211	211		7924	7924	828	6702	394
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211		7924	7924	828	6702	394
Обязательная часть									131	131		4716	4716	486	3998	232
+	Б1.О.01	Философия	2						4	4	36	144	144	8	127	9
+	Б1.О.02	История		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.04	Физическая культура		3					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности			2				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Родной язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.08	Правоведение			3				3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.О.09	Математика	11		2		11		12	12	36	432	432	44	366	22
+	Б1.О.10	Информатика	1						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.11	Физика	1	1					9	9	36	324	324	30	281	13
+	Б1.О.12	Основы программирования	1						5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.13	Прикладное программирование	1						6	6	36	216	216	16	191	9
+	Б1.О.14	Дискретная математика	2				2		5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.15	Базы данных	2			2			5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	2						5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.17	Электротехника	2						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.18	Электроника и схемотехника	2						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.19	Прикладные задачи анализа данных		2					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.20	Основы теории управления		3					3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.21	Статистическое моделирование	3			3			5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	3			3			6	6	36	216	216	26	181	9
+	Б1.О.23	Теория информации и кодирование	3						5	5	36	180	180	24	147	9
+	Б1.О.24	Системное программное обеспечение	3						4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем	4						5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	4						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота		4					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.28	Системный анализ и исследование операций	4						5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.29	Корпоративная безопасность		5					3	3	36	108	108	24	80	4
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1						5	5		180	180	16	155	9
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	1						5	5	36	180	180	16	155	9
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	1						5	5	36	180	180	16	155	9
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	1						5	5	36	180	180	16	155	9
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	1						5	5	36	180	180	16	155	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									80	80		3208	3208	342	2704	162
+	Б1.В.01	История ПМР	1						3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.В.02	Культурология		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		2					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		123								328	328	12	304	12

Курс 2																						
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
56									1112	54	52	20	957	29		1038	32	26	14	887	79	
36									576	32	24	12	500	8		720	26	12	10	614	58	
4									72	4		4	64			72				63	9	э
3																108	6		4	94	4	о
3									108	6	6		92	4	о							
5									144	8		8	128			36				27	9	эк
5									144	8	12		124			36				27	9	эр
5																180	8		6	157	9	э
4																144	6	6		123	9	э
4																144	6	6		123	9	э
3									108	6	6		92	4	з							
20									536	22	28	8	457	21		318	6	14	4	273	21	
2									72	4		4	60	4	з							
2									72	4		4	60	4	з							
									68				68			66			4	58	4	з

Курс 3																					
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
44								714	42	56	6	575	35		930	32	34	14	803	47	
28								288	30	32	6	207	13		720	26	16	10	633	35	
2								36	6			30			36	4			28	4	з
3															108	4		4	96	4	о
3								108	8	8		88	4	з							
5								72	8	12		43	9		108				108		эр
6								72	8	12	6	46			144				135	9	эр
5															180	10	8	6	147	9	э
4															144	8	8		119	9	э
16								426	12	24		368	22		210	6	18	4	170	12	
								30				30			30			4	22	4	з

		Курс 5																		Закрепленная кафедра				
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия										
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
10									360	36	36		271	17										
3									108	12	12		80	4										
																							29	Философии
																							24	Всеобщей истории, археологии и
																							20	Техносферной безопасности
																							75	Физического воспитания
																							31	Информационных технологий и автоматизированного управления
																							86	Экономической теории и мировой экономики
																							42	Русского языка и межкультурной
																							90	Теории и истории государства и права
																							81	Математического анализа и
																							32	Программного обеспечения
																							78	Общей и теоретической физики
																							32	Программного обеспечения
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и автоматизированного управления
																							31	Информационных технологий и
																							31	Информационных технологий и
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения
																							31	Информационных технологий и
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							31	Информационных технологий и
																							31	Информационных технологий и
																							31	Информационных технологий и
																							31	Информационных технологий и автоматизированного управления
																							32	Программного обеспечения вычислительной техники и
																							31	Информационных технологий и автоматизированного управления
3									108	12	12		80	4	з								31	Информационных технологий и
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
7									252	24	24		191	13										
																							28	Отечественной истории
																							24	Всеобщей истории, археологии и
																							25	Политологии и государственного
																							75	Физического воспитания

-
Компетенции
УК-5
УК-5
УК-8
УК-6; УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
УК-2; УК-9
УК-4; УК-5
УК-2; УК-10
УК-1; ОПК-1
УК-1
УК-1
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
УК-1; ОПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1; ПК-9
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6; УК-7

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.05	Лабораторный практикум		112233				13	13	36	468	468	48	396	24
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	2			2		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.В.08	Программирование на языке низкого уровня		2				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.09	Операционные системы	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.10	Организация ЭВМ	3					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	4					4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.В.12	Программирование встроенных систем		4				3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.В.13	Интернет-технологии	4					5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств		3				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.15	Защита информации	4					4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.В.16	Юзабилити-исследование программных продуктов и аппаратных средств	5					4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.В.17	Распознавание образов		5				3	3	36	108	108	24	80	4
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1			3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)			1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2					4	4		144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология программирования	2					4	4	36	144	144	14	121	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки программного обеспечения	2					4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	4			4		5	5		180	180	18	153	9
+	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы	4			4		5	5	36	180	180	18	153	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов	4			4		5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				3	3		108	108	16	88	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу		4				3	3	36	108	108	16	88	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции		4				3	3	36	108	108	16	88	4
Блок 2.Практика								20	20		720	720	28	672	20
Обязательная часть								16	16		576	576	22	538	16
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			4	4	36	144	144	6	134	4
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика			5			6	6	36	216	216	4	208	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	6	134	4
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			4	4	36	144	144	6	134	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	30	294	
Обязательная часть								9	9		324	324	30	294	

-
Компетенции
ПК-14
ПК-3; ПК-14; ПК-15
ПК-11
ПК-11
ПК-4
ПК-12
ПК-12
ПК-3; ПК-11; ПК-13
ПК-12
ПК-12; ПК-14
УК-1; ПК-9
ПК-14; ПК-15
УК-4
УК-4
УК-4
ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-12
ПК-12
ПК-12
ПК-14; ПК-15
ПК-14; ПК-15
ПК-14; ПК-15
УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14
ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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

План Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети , год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.			Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	БЗ.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	36	324	324	30	294	
ФТД. Факультативные дисциплины								2	2		72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	8	60	4
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1				2	2	36	72	72	8	60	4

План Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети , год начала подготовки 2021

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	4		4	60	4	
2															72	4		4	60	4	
2															72	4		4	60	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети , год начала подготовки 2021

		Курс 5																		Закрепленная кафедра				
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия										
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
9									324			30	294									э	31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
																							99	Русской и зарубежной литературы

-
Компетенции
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
УК-4; УК-5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1 _{УК-1}	Знать: принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
ИД-2 _{УК-1}	Уметь: анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
ИД-3 _{УК-1}	Владеть: навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.15	Защита информации	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1 _{УК-2}	Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	-
ИД-2 _{УК-2}	Уметь: анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ	-
ИД-3 _{УК-2}	Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности ресурсах	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.О.08	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
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 личного, образовательного и профессионального роста	-
ИД-3 _{УК-3}	Владеть: навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{УК-4}	Уметь: применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию	-
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.07	Родной язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1 _{УК-5}	Знать: основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации	-
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	-
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	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1 _{УК-6}	Знать: основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	-
ИД-2 _{УК-6}	Уметь: демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	-
ИД-3 _{УК-6}	Владеть: способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворять образовательные интересы и потребности	-
Б1.О.04	Физическая культура	
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
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	-
ИД-3 _{УК-7}	Владеть: средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
Б1.О.04	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
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	-
ИД-3 _{УК-8}	Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{УК-9}	Уметь: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
ИД-3 _{УК-9}	Владеть: методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
БЗ.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1 _{УК-10}	Знать: меру ответственности за коррупционное поведение	-
ИД-2 _{УК-10}	Уметь: трактовать законодательные акты в сфере ответственности за коррупционное поведение	-
ИД-3 _{УК-10}	Владеть: методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за коррупционное поведение	-
Б1.О.08	Правоведение	
БЗ.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{ОПК-1}	Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
ИД-3 _{ОПК-1}	Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.14	Дискретная математика	
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Электроника и схемотехника	
Б1.О.19	Прикладные задачи анализа данных	
Б1.О.20	Основы теории управления	
Б1.О.21	Статистическое моделирование	
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	
Б1.О.28	Системный анализ и исследование операций	
Б1.О.29	Корпоративная безопасность	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
БЗ.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1 _{опк-2}	Знать: современные информационные технологии и методы их использования при решении задач профессиональной деятельности	-
ИД-2 _{опк-2}	Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
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.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{опк-3}	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
ИД-3 _{опк-3}	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.22	Сети и телекоммуникации	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{опк-4}	Уметь: анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности	-
ИД-3 _{опк-4}	Владеть: методами составления, компоновки, оформления нормативной и технической документации, адресованной другим специалистам	-
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ИД-1 _{опк-5}	Знать: основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные методы информационного взаимодействия информационных и автоматизированных систем	-
ИД-2 _{опк-5}	Уметь: выполнять подключение, установку и проверку аппаратных, программно-аппаратных и программных средств	-
ИД-3 _{опк-5}	Владеть: методами установки системного и прикладного программного обеспечения	-
Б1.О.12	Основы программирования	
Б1.О.13	Прикладное программирование	
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем	
Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	
Б3.О.01(Д)	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	-
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	-
ИД-3 _{опк-6}	Владеть: методами разработки технических заданий	-
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{опк-7}	Уметь: анализировать техническую документацию, производить настройку, наладку и тестирование программно-аппаратных комплексов	-
ИД-3 _{опк-7}	Владеть: способами проверки работоспособности программно-аппаратных комплексов	-
Б1.О.18	Электроника и схемотехника	
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	
Б3.О.01(Д)	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	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ОПК-8}	Уметь: составлять алгоритмы, писать и отлаживать коды на языке программирования, тестировать работоспособность программы, интегрировать программные модули	-
ИД-3 _{ОПК-8}	Владеть: языком программирования, методами отладки и тестирования работоспособности программы	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.23	Теория информации и кодирование	
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	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	-
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	-
ИД-3 _{ОПК-9}	Владеть: способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа или видеоролика	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.17	Электротехника	
Б1.О.18	Электроника и схемотехника	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{ПК-14}	Уметь: проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств	-
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	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{ПК-15}	Уметь: организовать выполнение научно-исследовательских работ по закреплённой тематике	-
ИД-3 _{ПК-15}	Владеть: способами организации выполнения научно-исследовательских работ по закреплённой тематике	-
Б1.В.06	Компьютерная графика	
Б1.В.17	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита 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	-
ИД-2 _{ПК-9}	Уметь: анализировать угрозы информационной безопасности на уровне БД	-
ИД-3 _{ПК-9}	Владеть: способами обеспечения информационной безопасности на уровне БД	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б1.О.29	Корпоративная безопасность	
Б1.В.15	Защита информации	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
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	-
ИД-2 _{ПК-10}	Уметь: анализировать документы информационно-маркетингового назначения, технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям	-
ИД-3 _{ПК-10}	Владеть: способами разработки документов информационно-маркетингового назначения, технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям	-
Б1.В.ДВ.02.01	Технология программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки программного обеспечения	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
ИД-2 _{ПК-11}	Уметь: анализировать состояние программно-аппаратных средств информационных служб инфокоммуникационной системы организации, осуществлять администрирование сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
ИД-3 _{ПК-11}	Владеть: способами управления программно-аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации, администрирования сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	-
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.08	Программирование на языке низкого уровня	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита 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	-
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	-
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.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.10	Организация ЭВМ	
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	
Б1.В.13	Интернет-технологии	
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы	
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{ПК-13}	Уметь: анализировать состояние процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
ИД-3 _{ПК-13}	Владеть: способами администрирования процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	-
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПК
ИД-1 _{ПК-1}	Знать методы разработки требований и проектирования программного обеспечения	-
ИД-2 _{ПК-1}	Уметь анализировать требования к разработке и проектированию программного обеспечения	-
ИД-3 _{ПК-1}	Владеть способами разработки требований и проектирования программного обеспечения	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	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	-
ИД-2 _{ПК-2}	Уметь проводить концептуальный, функциональный и логический анализ для проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности.	-
ИД-3 _{ПК-2}	Владеть способами концептуального, функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности.	-
Б1.О.15	Базы данных	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	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	-

Индекс	Содержание	Тип
ИД-2 _{ПК-3}	Уметь анализировать и выбирать способы разработки графического дизайна интерфейса, проектирования интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	-
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.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов.	ПК
ИД-1 _{ПК-4}	Знать методики разработки компонентов системных программных продуктов.	-
ИД-2 _{ПК-4}	Уметь анализировать и выбирать способы разработки компонентов системных программных продуктов	-
ИД-3 _{ПК-4}	Владеть способами разработки компонентов системных программных продуктов.	-
Б1.В.09	Операционные системы	
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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	Философия	УК-5
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.05	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-9
Б1.О.07	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1
Б1.О.11	Физика	УК-1
Б1.О.12	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.13	Прикладное программирование	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.14	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.15	Базы данных	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; ОПК-1
Б1.О.17	Электротехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.18	Электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.19	Прикладные задачи анализа данных	ОПК-1
Б1.О.20	Основы теории управления	ОПК-1
Б1.О.21	Статистическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.22	Сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.23	Теория информации и кодирование	ОПК-8
Б1.О.24	Системное программное обеспечение	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	ОПК-5
Б1.О.28	Системный анализ и исследование операций	ОПК-1
Б1.О.29	Корпоративная безопасность	ОПК-1; ПК-9
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Французский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Немецкий язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.05	Лабораторный практикум	ПК-14
Б1.В.06	Компьютерная графика	ПК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	ПК-11
Б1.В.08	Программирование на языке низкого уровня	ПК-11
Б1.В.09	Операционные системы	ПК-4
Б1.В.10	Организация ЭВМ	ПК-12
Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов	ПК-12
Б1.В.12	Программирование встроенных систем	ПК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.В.13	Интернет-технологии	ПК-12
Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств	ПК-12; ПК-14
Б1.В.15	Защита информации	УК-1; ПК-9
Б1.В.16	Юзабилити-исследование программных продуктов и аппаратных средств	
Б1.В.17	Распознавание образов	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (Украинский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (Молдавский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Технология программирования	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки программного обеспечения	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	ПК-14; ПК-15
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; 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-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; 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)	Ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; 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)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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
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.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-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.О.01(Д)	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-4; УК-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5
ФТД.В.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего											
ИТОГО (с факультативами)											714												1074										1788					48	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)											714													1074										1788			48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)											684	104	42	56	6	545	35							900	76	32	34	10	781	43						1584	180	74	90	16	1326	78	44	ТО: 31 2/3 Э: 7 1/3
1	Б1.О.04	Физическая культура									36	6	6			30							За	36	4	4			28	4			За	72	10	10			58	4	2			
2	Б1.О.08	Правоведение																					ЗаО	108	8	4		4	96	4			ЗаО	108	8	4		4	96	4	3			
3	Б1.О.20	Основы теории управления										За	108	16	8	8	88	4																										
4	Б1.О.21	Статистическое моделирование											72	20	8	12	43	9						Эк КР	108					108					Эк КР	180	20	8	12		151	9	5	
5	Б1.О.22	Сети и телекоммуникации											72	26	8	12	6	46						Эк КР	144					135	9			Эк КР	216	26	8	12	6	181	9	6		
6	Б1.О.23	Теория информации и кодирование																						Эк	180	24	10	8	6	147	9			Эк	180	24	10	8	6	147	9	5		
7	Б1.О.24	Системное программное обеспечение																						Эк	144	16	8	8		119	9			Эк	144	16	8	8		119	9	4		
8	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре										30				30								За	30	4			4	22	4			За	60	4			4	52	4			
9	Б1.В.05	Лабораторный практикум										За	108	8		8	96	4						За	72	12		12		56	4			За(2)	180	20		20	152	8	5			
10	Б1.В.09	Операционные системы										Эк	144	14	6	8	121	9																										
11	Б1.В.10	Организация ЭВМ										Эк	144	14	6	8	121	9																										
12	Б1.В.14	Интерфейсы периферийных устройств																						За	108	12	6	6		92	4			За	108	12	6	6		92	4	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эж(2) За(2)							Эж(4) За(4) ЗаО КР(2)							Эж(6) За(6) ЗаО КР(2)																				
ПРАКТИКИ			(План)														144 6 6 134 4							144 6 6 134 4							2 2/3													
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО 144 6 6 134 4							ЗаО 144 6 6 134 4							2 2/3													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																															9													

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)										1008							27		684								23		1692							47	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1008									684									1692							47				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											39.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											178												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										900	106	48	42	16	755	39			684	72	34	38		572	40			1584	178	82	80	16	1327	79	44	ТО: 33 Э: 7 1/3			
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности							ЗаО	108	10	4		6	94	4											ЗаО	108	10	4		6	94	4	3		20	4	
2	Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем															Эк	180	18	8	10		153	9		Эк	180	18	8	10		153	9	5		31	4		
3	Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы							Эк	144	14	6	8		121	9											Эк	144	14	6	8		121	9	4		31	4	
4	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота							За	108	12	6	6		92	4											За	108	12	6	6		92	4	3		32	4	
5	Б1.О.28	Системный анализ и исследование операций															Эк	180	20	10	10		151	9		Эк	180	20	10	10		151	9	5		31	4		
6	Б1.В.11	Прикладная теория цифровых автоматов							Эк	144	18	8		10	117	9											Эк	144	18	8		10	117	9	4		31	4	
7	Б1.В.12	Программирование встроенных систем							За	108	16	8	8		88	4											За	108	16	8	8		88	4	3		31	4	
8	Б1.В.13	Интернет-технологии							Эк	180	18	8	10		153	9											Эк	180	18	8	10		153	9	5		32	4	
9	Б1.В.15	Защита информации															Эк	144	18	8	10		117	9		Эк	144	18	8	10		117	9	4		31	4		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы								108	18	8	10		90		Эк КР	72					63	9		Эк КР	180	18	8	10		153	9	5		31	4		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов								108	18	8	10		90		Эк КР	72					63	9		Эк КР	180	18	8	10		153	9	5		31	4		
12	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу															За	108	16	8	8		88	4		За	108	16	8	8		88	4	3		31	4		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции															За	108	16	8	8		88	4		За	108	16	8	8		88	4	3		31	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО														Эк(4) За КР							Эк(7) За(3) ЗаО КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа							ЗаО	108	6			6	98	4									ЗаО	108	6			6	98	4	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																		8					

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			2						
		31	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2			2	2/3					
		31	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3			2	2/3					
		31	+	2	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Эксплуатационная практика	5			4						
		32	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	4			2						
		31	+	2						
Итого по факту				13	1/3					
Итого по плану				13	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Статистическое моделирование				
КР	3	31		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)				
Микропроцессорные системы				
КР	4	31		
Цифровая обработка сигналов				
КР	4	31		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	242	62	60	48	47	25
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	60	48	47	25
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	18.7%	160	211	57	56	44	44	10
Б1.О	Обязательная часть					131	44	36	28	20	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	13	20	16	24	7
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	3	4	4	3	6
Б2.О	Обязательная часть					16	3		4	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4		4			
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.5	51.3	51.5	40.7	39.3	29.2
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				163.2	192	194	180	178	72
		необязательная				6.7	12	4	4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				828	196	198	184	178	72
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	4	4	4		
		Блок Б2				28	6	6	6	6	4
		Блок Б3				30					30
		Блок ФТД				8	8				
		Итого по всем блокам				894	210	204	190	184	106
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	8	6	7	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	7	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	2	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.92%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.45%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	32			
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------