

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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.025	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

/ Ф.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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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/

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	1148	236	188	176	404	144	26	1002	192	194	136	336	144	30	1110	206	280	76	404	144	26	966	164	234	88	336	144
22	792	182	116	90	296	108	14	504	114	60	52	170	108	12	432	80	86	46	184	36	16	576	118	110	42	198	108
2	72	18		18	36		2	72	10		8	18	36														
														1	36	8		10	18		1	36	8		10	18	
3	108	18		36	54																						
														3	108	18		36	54								
3	108	24	30		54																						
5	180	50		36	58	36																					
5	180	36	50		58	36																					
							5	180	44		44	56	36														
4	144	36	36		36	36																					
							4	144	30	30		48	36														
							3	108	30	30		48															
														3	108	18	36		54								
														5	180	36	50		58	36							
																					6	216	50	50	16	64	36
																					5	180	30	30	16	68	36
																					4	144	30	30		48	36
8	356	54	72	86	108	36	12	498	78	134	84	166	36	18	678	126	194	30	220	108	10	390	46	124	46	138	36
2	72	18		18	36																						
							2	72	18		18	36															
	68			68				66			66				30			30				30			30		

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
27	972	196	242	36	354	144	15	540	144	126		198	72			
15	540	94	120	36	218	72	8	288	72	72		108	36			
														29	Философии	УК-5
														24	Всеобщей истории, археологии и	УК-5
3	108	18		36	54									20	Техносферной безопасности	УК-8
														75	Физического воспитания	УК-6; УК-7
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
														86	Экономической теории и мировой экономики	УК-2; УК-9
														42	Русского языка и межкультурной	УК-4; УК-5
														90	Теории и истории государства и права	УК-2; УК-10
														81	Математического анализа и	УК-1; ОПК-1
														32	Программного обеспечения	УК-1
														78	Общей и теоретической физики	УК-1
														32	Программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5
														32	Программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5
														31	Информационных технологий и	ОПК-1
														32	Программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; ОПК-1
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9
														31	Информационных технологий и	ОПК-1
														32	Программного обеспечения	ОПК-1
														31	Информационных технологий и	ОПК-1
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
														31	Информационных технологий и	ОПК-8
														31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
5	180	30	46		68	36								31	Информационных технологий и	ОПК-1; ОПК-5
4	144	30	30		48	36								31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
3	108	16	44		48									32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ОПК-5
							5	180	36	36		72	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ОПК-1
							3	108	36	36		36		31	Информационных технологий и	ОПК-1; ПК-9
																УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
														45	Иностранных языков	УК-4
12	432	102	122		136	72	7	252	72	54		90	36			
														28	Отечественной истории	УК-5
														24	Всеобщей истории, археологии и	УК-5
														25	Политологии и государственного	УК-5
														75	Физического воспитания	УК-6; УК-7

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
2	72		36		36		2	72		44		28		3	108		50		58		2	72		44		28	
							5	180	30	60		54	36														
							3	108	30	30		48															
														4	144	36	36		36	36							
														4	144	36	36		36	36							
														4	144	36	36		36	36							
														3	108	18	36		54								
																					5	180	30	50	16	48	36
																					3	108	16	30		62	
4	144	36	36		36	36																					
4	144	36	36		36	36																					
4	144	36	36		36	36																					

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-14
														32	Программного обеспечения	ПК-3; ПК-14; ПК-15
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ПК-11
														32	Программного обеспечения вычислительной техники и	ПК-11
														31	Информационных технологий и	ПК-4
														31	Информационных технологий и	ПК-12
														31	Информационных технологий и	ПК-12
														31	Информационных технологий и	ПК-3; ПК-11; ПК-13
														32	Программного обеспечения	ПК-12
														31	Информационных технологий и	ПК-12; ПК-14
4	144	30	44		34	36								31	Информационных технологий и	УК-1; ПК-9
							4	144	36	36		36	36	31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-14
							3	108	36	18		54		31	Информационных технологий и	ПК-14; ПК-15
																УК-4
														44	Украинской филологии	УК-4
														40	Молдавской филологии	УК-4
																ПК-10
														31	Информационных технологий и	ПК-10
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-10
5	180	40	46		58	36										ПК-12
5	180	40	46		58	36								31	Информационных технологий и	ПК-12
5	180	40	46		58	36								31	Информационных технологий и	ПК-12
3	108	32	32		44											ПК-14; ПК-15
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-14; ПК-15
3	108	32	32		44									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-14; ПК-15
3	108			30	78		6	216			30	186				
3	108			30	78		6	216			30	186				
														31	Информационных технологий и	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ОПК-8; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
3	108			30	78									31	Информационных технологий и автоматизированного управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15
							6	216			30	186		31	Информационных технологий и автоматизированного управления	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
														31	Информационных технологий и автоматизированного управления	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
							9	324			30	294				
							9	324			30	294				

План Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2021 изм.rlx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Семестр 1						Семестр 2							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
+	БЗ.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	30	294																
ФТД. Факультативные дисциплины							2	2		72	72	18	54									2	72	8		10	54		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2		72	72	18	54										2	72	8		10	54	
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2			2	2	36	72	72	18	54									2	72	8		10	54		

Курс 2														Курс 3																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								

План Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2021 изм.rlx', код направления 09.03.01, профиль : Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
							9	324			30	294		31	Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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	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.16	Юзабилити-исследование программных продуктов и аппаратных средств	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика	
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

Индекс	Содержание	Тип
ИД-1 _{ПК-3}	Знать методики разработ-ки графического дизайна интерфейса, проектирова-ния интерфейсов по гото-вому образцу или кон-цепции интерфейса	-
ИД-2 _{ПК-3}	Уметь анализировать и выбирать способы разра-ботки графического ди-зайна интерфейса, проек-тирования интерфейсов по готовому образцу или концепции интерфейса	-
ИД-3 _{ПК-3}	Владеть способами разра-ботки графического ди-зайна интерфейса, проек-тирования 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	

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 '090301 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	ПК-14
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 '090301 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	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	20 1/6		1146								30	20 1/6		2294						60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148							30				1146							30				2294					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											53.4											53.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.8											30.6										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.4											30.8											30.6										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.9											4.5											4.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	532	236	188	108	404	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3			936	456	192	194	70	336	144	26	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3			2016	988	428	382	178	740	288	56	ТО: 32 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Философия		72	36	18		18	36		2			Эк	72	18	10		8	18	36	2			Эк	144	54	28		26	54	36	4		29	34
2	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	ЗаО	108	54	18		36	54		3														ЗаО	108	54	18		36	54		3		86	3
3	Б1.О.09	Математика	ЗаО	108	54	24	30		54		3														ЗаО	108	54	24	30		54		3		81	123
4	Б1.О.14	Дискретная математика	Эк	180	86	50		36	58	36	5														Эк	180	86	50		36	58	36	5		31	3
5	Б1.О.15	Базы данных	Эк КР	180	86	36	50		58	36	5														Эк КР	180	86	36	50		58	36	5		32	3
6	Б1.О.16	Математическая логика и теория алгоритмов												Эк	180	88	44		44	56	36	5			Эк	180	88	44		44	56	36	5		31	4
7	Б1.О.17	Электротехника	Эк	144	72	36	36		36	36	4														Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3
8	Б1.О.18	Электроника и схемотехника												Эк	144	60	30	30		48	36	4			Эк	144	60	30	30		48	36	4		31	4
9	Б1.О.19	Прикладные задачи анализа данных												За	108	60	30	30		48		3			За	108	60	30	30		48		3		31	4
10	Б1.В.02	Культурология	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		24	3
11	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР												За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18	18	36		2		25	4	
12	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		68	68			68						За	66	66			66						За	134	134			134				75	123456	
13	Б1.В.05	Лабораторный практикум	За	72	36		36		36		2			За	72	44		44		28		2			За(2)	144	80		80		64		4		31	123456
14	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование												Эк КР	180	90	30	60		54	36	5			Эк КР	180	90	30	60		54	36	5		32	4
15	Б1.В.08	Программирование на языке низкого уровня												За	108	60	30	30		48		3			За	108	60	30	30		48		3		32	4
16	Б1.В.ДВ.02.01	Технология программирования	Эк	144	72	36	36		36	36	4														Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3
17	Б1.В.ДВ.02.02	Технология разработки программного обеспечения	Эк	144	72	36	36		36	36	4														Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(5) КР										Эк(8) За(7) ЗаО(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3		ЗаО	144	30			30	114		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2										8 1/6										10 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1080								30	20		2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30				2160								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54												54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											31.2												31.1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											31.2												31.1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	474	196	242	36	354	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		540	270	144	126		198	72	15	ТО: 8 2/3 Э: 1 1/3		1512	744	340	368	36	552	216	42	ТО: 24 Э: 4					
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	54	18		36	54		3												ЗаО	108	54	18		36	54		3		20	7			
2	Б1.О.25	Основы интеллектуальных систем	Эк	180	76	30	46		68	36	5												Эк	180	76	30	46		68	36	5		31	7			
3	Б1.О.26	Серверные и сетевые операционные системы	Эк	144	60	30	30		48	36	4												Эк	144	60	30	30		48	36	4		31	7			
4	Б1.О.27	Системы автоматизированного документооборота	За	108	60	16	44		48		3												За	108	60	16	44		48		3		32	7			
5	Б1.О.28	Системный анализ и исследование операций											Эк	180	72	36	36		72	36	5		Эк	180	72	36	36		72	36	5		31	8			
6	Б1.О.29	Корпоративная безопасность											За	108	72	36	36		36		3		За	108	72	36	36		36		3		31	8			
7	Б1.В.15	Защита информации	Эк	144	74	30	44		34	36	4												Эк	144	74	30	44		34	36	4		31	7			
8	Б1.В.16	Юзабилити-исследование программных продуктов и аппаратных средств											Эк	144	72	36	36		36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		31	8			
9	Б1.В.17	Распознавание образов											За	108	54	36	18		54		3		За	108	54	36	18		54		3		31	8			
10	Б1.В.ДВ.03.01	Микропроцессорные системы	Эк КР	180	86	40	46		58	36	5												Эк КР	180	86	40	46		58	36	5		31	7			
11	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая обработка сигналов	Эк КР	180	86	40	46		58	36	5												Эк КР	180	86	40	46		58	36	5		31	7			
12	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование пользовательских интерфейсов по готовому образцу	За	108	64	32	32		44		3												За	108	64	32	32		44		3		31	7			
13	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование пользовательских интерфейсов по концепции	За	108	64	32	32		44		3												За	108	64	32	32		44		3		31	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО КР										Эк(2) За(2)										Эк(6) За(4) ЗаО КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	30			30	78		3	2		216	30			30	186		6	4		ЗаО	108	30			30	78		3	2				
	Б2.О.04(Пд)	Эксплуатационная практика											ЗаО	216	30			30	186		6	4		ЗаО	216	30			30	186		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
	Б3.О.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	Эк										Эк	324	30			30	294		9	6		Эк	324	30			30	294		9	6				
КАНИКУЛЫ													2											8 2/6											10 2/6		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '090301 ИВТ 2021 изм.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Базы данных					
КР	2	1	32		
Объектно-ориентированное программирование					
КР	2	2	32		
Сети и телекоммуникации					
КР	3	2	32		
Статистическое моделирование					
КР	3	1	31		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					
Микропроцессорные системы					
КР	4	1	31		
Цифровая обработка сигналов					
КР	4	1	31		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				189	242	62	30	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	18.7%	160	211	57	30	27	56	30	26	56	30	26	42	27	15
Б1.О	Обязательная часть					131	44	25	19	36	22	14	28	12	16	23	15	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	13	5	8	20	8	12	28	18	10	19	12	7
Б2	Практика	80%	20%	0%	20	20	3		3	4		4	4		4	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					16	3		3				4		4	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				4		4						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2		2									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.6	-	53.6	53.4	-	53.5	53.4	-	53.5	53.4	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	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.				30.2	-	29.1	28.5	-	30.4	30.8	-	30.4	30.8	-	31	31.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.8	4.5	-	3.9	4.5	-	1.8	2.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3998	-	596	488	-	600	522	-	562	486	-	474	270
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	68	66	-	68	66	-	30	30	-		
		Блок Б2				150	-		30	-		30	-		30	-	30	30
		Блок Б3				30	-			-			-			-		30
		Блок ФТД				18	-		18	-			-			-		
		Итого по всем блокам				4196	-	596	536	-	600	552	-	562	516	-	504	330
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	7	2	5	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	2	1	2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.41%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.45%												

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------