

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"



Ректор Э.А. Дмитриев

План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 04.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

Направление подготовки - "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) - "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: МОПЭВМ

Факультет: ФЗДО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м
Виды профессиональной деятельности
- проектно-технологическая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 5

12.01.2016


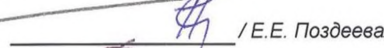
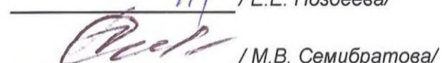
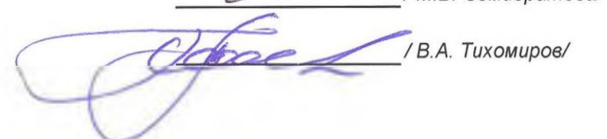
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 /И.В. Макурин/
 /Е.Е. Поздеева/
 /М.В. Семибратова/
 /В.А. Тихомиров/

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История		1				1			4	4	144	144	12	12	128	4	4						8	ИА
+	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1				1			2	2	72	72	8	8	60	4	2						38	ФК
+	Б1.Б.03	Физическая культура и спорт		1						1	2	2	72	72	8	8	60	4	2						37	ФВ
+	Б1.Б.04	Математический анализ	12		1						13	13	468	468	38	38	408	22	8	5					4	ВМ
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		1122							11	11	396	396	38	38	342	16	6	5					11	ИЯ
+	Б1.Б.06	Философия		2				2			3	3	108	108	10	10	94	4		3					38	ФК
+	Б1.Б.07	Информатика	1							1	4	4	144	144	12	12	123	9	4						10	ИС
+	Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1							1	5	5	180	180	14	14	157	9	5						4	ВМ
+	Б1.Б.09	Физика	2	12							10	10	360	360	36	36	307	17	3	7					23	ОФ
+	Б1.Б.10	Экономика			2					2	3	3	108	108	10	10	94	4		3					43	ЭФБУ
+	Б1.Б.11	Правоведение		2				2			2	2	72	72	8	8	60	4		2					36	ПЧП
+	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		2	5	5	180	180	14	14	157	9		5					4	ВМ
+	Б1.Б.13	Сети и телекоммуникации	3		3			33			7	7	252	252	22	22	217	13			7				20	МОПЭВМ
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности			4			4			3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	БЖ
+	Б1.Б.15	Введение в профессиональную деятельность		1				1			3	3	108	108	10	10	94	4	3						20	МОПЭВМ
+	Б1.Б.16	Дискретная математика	1					1			4	4	144	144	12	12	123	9	4						24	ПМИ
+	Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	3							3	4	4	144	144	12	12	123	9			4				24	ПМИ
+	Б1.Б.18	Инженерная графика		3				3			3	3	108	108	10	10	94	4			3				27	САПР
+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		3						3	3	3	108	108	10	10	94	4			3				40	ЭМ
+	Б1.Б.20	Защита информации	4							4	4	4	144	144	14	14	121	9				4			9	ИБАС
+	Б1.Б.21	Культурология		2							3	3	108	108	10	10	94	4		3					38	ФК
											98	98	3528	3528	320	320	3042	166	41	33	17	7				
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Стандартизация, сертификация и качество программного обеспечения	3					3			3	3	108	108	10	10	89	9			3				20	МОПЭВМ
+	Б1.В.02	Программирование на языке высокого уровня	2		12			2			12	12	432	432	36	36	379	17	4	8					20	МОПЭВМ
+	Б1.В.03	Проектирование баз данных	3	3				3			7	7	252	252	22	22	217	13			7				20	МОПЭВМ
+	Б1.В.04	Компьютерная графика			4						4	3	3	108	108	10	10	94	4			3			20	МОПЭВМ
+	Б1.В.05	Структуры данных и алгоритмы	4		3			4			9	9	324	324	26	26	285	13			5	4			20	МОПЭВМ
+	Б1.В.06	Администрирование баз данных			4						4	4	4	144	144	12	12	128	4				4		20	МОПЭВМ
+	Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	4					4			5	5	180	180	14	14	157	9				5			20	МОПЭВМ
+	Б1.В.08	Логическое программирование			3					3	4	4	144	144	12	12	128	4			4				20	МОПЭВМ
+	Б1.В.09	Проектирование программных средств		2						2	3	3	108	108	10	10	94	4		3					20	МОПЭВМ
+	Б1.В.10	Программирование мобильных устройств			4						4	4	4	144	144	12	12	128	4				4		20	МОПЭВМ
+	Б1.В.11	Администрирование систем и компьютерных сетей		4						4	3	3	108	108	10	10	94	4					3		20	МОПЭВМ
+	Б1.В.12	Параллельное программирование			4						4	4	4	144	144	12	12	128	4				4		20	МОПЭВМ
+	Б1.В.13	Инструменты подготовки ресурсов приложений		3				3			3	3	108	108	10	10	94	4			3				20	МОПЭВМ
+	Б1.В.14	Технологии разработки сайтов			5						5	5	5	180	180	14	14	162	4					5	20	МОПЭВМ
+	Б1.В.15	Альтернативные операционные системы		3				3			3	3	108	108	10	10	94	4			3				20	МОПЭВМ
+	Б1.В.16	Автоматизация математических расчетов			1					1	4	4	144	144	12	12	128	4	4						20	МОПЭВМ
+	Б1.В.17	Компоненты операционных систем			3			3			4	4	4	144	144	12	12	128	4			4			20	МОПЭВМ

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
+	Б1.В.18	Комплексный проект				5					3	3	108	108	10	10	98						3	20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура		4									328	328	6	6	318	4						37	ФВ	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	12							12	9	9	324	324	28	28	278	18	3	6						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	12							12	9	9	324	324	28	28	278	18	3	6				20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы научных исследований	12							12	9	9	324	324	28	28	278	18	3	6				20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			44					44	7	7	252	252	22	22	222	8				7				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки программного обеспечения			44					44	7	7	252	252	22	22	222	8				7		20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология коллективной разработки программного обеспечения			44					44	7	7	252	252	22	22	222	8				7		20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4		20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория планирования эксперимента	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4		20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4						3	3	108	108	10	10	94	4					3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы вычислений		4						3	3	108	108	10	10	94	4					3		20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура вычислительных систем		4						3	3	108	108	10	10	94	4					3		20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			3					3	3	108	108	10	10	94	4				3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Тестирование программного обеспечения			3					3	3	108	108	10	10	94	4				3			20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой программных проектов			3					3	3	108	108	10	10	94	4				3			20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка интерфейса пользователя	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4		20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	4							4	4	4	144	144	12	12	123	9				4		20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			5					6	6	216	216	18	18	194	4						6			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в 1С:			5					6	6	216	216	18	18	194	4						6	20	МОПЭВМ	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Конфигурирование 1С:			5					6	6	216	216	18	18	194	4						6	20	МОПЭВМ	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3						2	2	72	72	10	10	58	4				2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации		3						2	2	72	72	10	10	58	4				2			25	ППСР	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		3						2	2	72	72	10	10	58	4				2			25	ППСР	
											<i>121</i>	<i>121</i>	<i>4684</i>	<i>4684</i>	<i>382</i>	<i>382</i>	<i>4129</i>	<i>173</i>	<i>11</i>	<i>17</i>	<i>34</i>	<i>45</i>	<i>14</i>			
											<i>219</i>	<i>219</i>	<i>8212</i>	<i>8212</i>	<i>702</i>	<i>702</i>	<i>7171</i>	<i>339</i>	<i>52</i>	<i>50</i>	<i>51</i>	<i>52</i>	<i>14</i>			
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)			1						3	3	108	108							3				20	МОПЭВМ
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3						3	3	108	108								3			20	МОПЭВМ
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая)			2						3	3	108	108								3			20	МОПЭВМ
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			5						3	3	108	108										3	20	МОПЭВМ
											<i>12</i>	<i>12</i>	<i>432</i>	<i>432</i>							<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>		
											<i>12</i>	<i>12</i>	<i>432</i>	<i>432</i>							<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование								
Базовая часть																																												
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5									3	3	108	108			99	9														3	20	МОПЭВМ									
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	216	216																	6	20	МОПЭВМ										
												9	9	324	324					99	9								9															
												9	9	324	324					99	9								9															
ФТД.Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
+	ФТД.В.01	Факультатив																																										
+	ФТД.В.02	Факультатив																																										
+	ФТД.В.03	Факультатив																																										
+	ФТД.В.04	Факультатив																																										
+	ФТД.В.05	Факультатив																																										
+	ФТД.В.06	Факультатив																																										

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.06	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.11	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.21	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.15	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.Б.13	Сети и телекоммуникации	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.18	Инженерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием	ОПК
Б1.Б.13	Сети и телекоммуникации	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов	ОПК
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.04	Математический анализ	
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.16	Дискретная математика	
Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.Б.20	Защита информации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: проектно-технологическая		
ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	ПК
Б1.В.02	Программирование на языке высокого уровня	
Б1.В.03	Проектирование баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Администрирование баз данных	
Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.08	Логическое программирование	
Б1.В.09	Проектирование программных средств	
Б1.В.10	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.11	Администрирование систем и компьютерных сетей	
Б1.В.12	Параллельное программирование	
Б1.В.13	Инструменты подготовки ресурсов приложений	
Б1.В.14	Технологии разработки сайтов	
Б1.В.15	Альтернативные операционные системы	
Б1.В.17	Компоненты операционных систем	
Б1.В.18	Комплексный проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы научных исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология коллективной разработки программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка интерфейса пользователя	
Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в 1С:	
Б1.В.ДВ.07.02	Конфигурирование 1С:	
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	ПК
Б1.В.01	Стандартизация, сертификация и качество программного обеспечения	
Б1.В.04	Компьютерная графика	
Б1.В.05	Структуры данных и алгоритмы	
Б1.В.16	Автоматизация математических расчетов	
Б1.В.18	Комплексный проект	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	
Б1.В.ДВ.03.02	Теория планирования эксперимента	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы вычислений	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой программных проектов	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.04	Математический анализ	ОПК-5
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Философия	ОК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-5
Б1.Б.09	Физика	ОПК-5
Б1.Б.10	Экономика	ОК-3
Б1.Б.11	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5
Б1.Б.13	Сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.15	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7
Б1.Б.16	Дискретная математика	ОПК-5
Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-5
Б1.Б.18	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.20	Защита информации	ОПК-5
Б1.Б.21	Культурология	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Стандартизация, сертификация и качество программного обеспечения	ПК-3
Б1.В.02	Программирование на языке высокого уровня	ПК-2
Б1.В.03	Проектирование баз данных	ПК-2
Б1.В.04	Компьютерная графика	ПК-3
Б1.В.05	Структуры данных и алгоритмы	ПК-3
Б1.В.06	Администрирование баз данных	ПК-2
Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	ПК-2
Б1.В.08	Логическое программирование	ПК-2
Б1.В.09	Проектирование программных средств	ПК-2
Б1.В.10	Программирование мобильных устройств	ПК-2
Б1.В.11	Администрирование систем и компьютерных сетей	ПК-2
Б1.В.12	Параллельное программирование	ПК-2
Б1.В.13	Инструменты подготовки ресурсов приложений	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Технологии разработки сайтов	ПК-2
Б1.В.15	Альтернативные операционные системы	ПК-2
Б1.В.16	Автоматизация математических расчетов	ПК-3
Б1.В.17	Компоненты операционных систем	ПК-2
Б1.В.18	Комплексный проект	ПК-2; ПК-3
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре: 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка 2.Фитнес-культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы научных исследований	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Технология коллективной разработки программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Теория планирования эксперимента	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Методы вычислений	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура вычислительных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Тестирование программного обеспечения	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой программных проектов	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Разработка интерфейса пользователя	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в 1С:	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Конфигурирование 1С:	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	ОК-6; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'УП 8ВТба 09.03.01 (ГИА).plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая)	ПК-2
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Факультатив	
ФТД.В.02	Факультатив	
ФТД.В.03	Факультатив	
ФТД.В.04	Факультатив	
ФТД.В.05	Факультатив	
ФТД.В.06	Факультатив	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	246	240	55	53	54	52	26
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	55	53	54	52	26
Дисциплины (модули)	45%	55%	31.4%	219	222	219	52	50	51	52	14
Базовая часть				87	102	98	41	33	17	7	
Вариативная часть				120	132	121	11	17	34	45	14
Практики	0%	100%	0%	9	15	12	3	3	3		3
Вариативная часть				9	15	12	3	3	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.3	55.4	49	49.9	48.5	28.8
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					139.2	166	160	164	164	42
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	5	4	5	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	7	6	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	6	7	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	3	2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	10	7	3	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						1				
РГР (РГР)						5	4	5	9	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.65%					
	в интерактивной форме					24.2%					