

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

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: ФКТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская; - проектно-технологическая;

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№5

12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета

Зав. кафедрой

 / И. В. Макурин/
 / Е. Е. Поздеева/
 / Я. Ю. Григорьев/
 / В. А. Тихомиров/

УТВЕРЖДАЮ



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**
 Специальность (профиль) **"Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"**
 Форма обучения *Очная форма обучения*

[illegible]

Условные обозначения:

☐ Теоретическое обучение

П Производственная практика

Д Выпускная квалификационная работа

Каникулы

Экзаменационные сессии

У Учебная практика

ГЭ Государственные экзамены

 Нерабочие праздничные дни

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7			Сем. 8															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История	1					1		4	4	144	144	68	68	40	36	4									
+	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		1				1		2	2	72	72	34	34	38		2									
+	Б1.Б.03	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	68	68	4		2									
+	Б1.Б.04	Математический анализ	23		1			123		13	13	468	468	204	204	192	72	3	5	5							
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123				1234		11	11	396	396	170	170	190	36	3	3	2	3						
+	Б1.Б.06	Философия			4			4		3	3	108	108	68	68	40					3						
+	Б1.Б.07	Информатика	1						1	4	4	144	144	51	51	57	36	4									
+	Б1.Б.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1						1	5	5	180	180	68	68	76	36	5									
+	Б1.Б.09	Физика	4	23				234		10	10	360	360	153	153	171	36		3	3	4						
+	Б1.Б.10	Экономика			3				3	3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.Б.11	Правоведение		3				3		2	2	72	72	51	51	21				2							
+	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	5	5	180	180	68	68	76	36				5						
+	Б1.Б.13	Сети и телекоммуникации	6		5			56		7	7	252	252	102	102	114	36					4	3				
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности			7			7		3	3	108	108	51	51	57								3			
+	Б1.Б.15	Введение в профессиональную деятельность		1				1		3	3	108	108	51	51	57		3									
+	Б1.Б.16	Дискретная математика	2					2		4	4	144	144	51	51	57	36		4								
+	Б1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов	5						5	4	4	144	144	51	51	57	36					4					
+	Б1.Б.18	Инженерная графика		6				6		3	3	108	108	51	51	57							3				
+	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		5					5	3	3	108	108	51	51	57					3						
+	Б1.Б.20	Защита информации	7						7	4	4	144	144	68	68	40	36								4		
+	Б1.Б.21	Культурология		2				2		3	3	108	108	51	51	57			3								
											98	98	3528	3528	1581	1581	1515	432	26	18	15	15	11	6	7		
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Стандартизация, сертификация и качество программного обеспечения	5					5		3	3	108	108	51	51	21	36					3					
+	Б1.В.02	Программирование на языке высокого уровня	3		24		4		23	12	12	432	432	187	187	209	36		4	4	4						
+	Б1.В.03	Проектирование баз данных	6	5			5		6	7	7	252	252	102	102	114	36					3	4				
+	Б1.В.04	Компьютерная графика			7				7	3	3	108	108	68	68	40								3			
+	Б1.В.05	Структуры данных и алгоритмы	7		6		6		7	9	9	324	324	136	136	152	36						5	4			
+	Б1.В.06	Администрирование баз данных			7				7	4	4	144	144	68	68	76								4			
+	Б1.В.07	ЭВМ и периферийные устройства	7				7			5	5	180	180	68	68	76	36								5		
+	Б1.В.08	Логическое программирование			6				6	4	4	144	144	68	68	76							4				
+	Б1.В.09	Проектирование программных средств		4				4		3	3	108	108	51	51	57					3						
+	Б1.В.10	Программирование мобильных устройств			7				7	4	4	144	144	68	68	76									4		
+	Б1.В.11	Администрирование систем и компьютерных сетей		8				8		3	3	108	108	48	48	60										3	
+	Б1.В.12	Параллельное программирование			8				8	4	4	144	144	60	60	84										4	
+	Б1.В.13	Инструменты подготовки ресурсов приложений		3			3			3	3	108	108	51	51	57				3							
+	Б1.В.14	Технологии разработки сайтов			8			8	8	5	5	180	180	96	96	84										5	
+	Б1.В.15	Альтернативные операционные системы		6				6		3	3	108	108	51	51	57							3				
+	Б1.В.16	Автоматизация математических расчетов			1				1	4	4	144	144	51	51	93		4									
+	Б1.В.17	Компоненты операционных систем			4		4			4	4	144	144	68	68	76					4						

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7									Сем. 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.18	Комплексный проект			8	8				3	3	108	108	48	48	60										3	
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура		234567								328	328	306	306	22											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	23						23	9	9	324	324	136	136	116	72		5	4							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	23						23	9	9	324	324	136	136	116	72		5	4							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированные системы научных исследований	23						23	9	9	324	324	136	136	116	72		5	4							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			56				56	7	7	252	252	119	119	133						4	3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии разработки программного обеспечения			56				56	7	7	252	252	119	119	133						4	3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология коллективной разработки программного обеспечения			56				56	7	7	252	252	119	119	133						4	3				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	6						6	4	4	144	144	68	68	40	36						4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	6						6	4	4	144	144	68	68	40	36						4				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория планирования эксперимента	6						6	4	4	144	144	68	68	40	36						4				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5				5		3	3	108	108	51	51	57						3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы вычислений		5				5		3	3	108	108	51	51	57						3					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура вычислительных систем		5				5		3	3	108	108	51	51	57						3					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			4			4		3	3	108	108	68	68	40						3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Тестирование программного обеспечения			4			4		3	3	108	108	68	68	40						3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление разработкой программных проектов			4			4		3	3	108	108	68	68	40						3					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5						5	4	4	144	144	51	51	57	36					4					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка интерфейса пользователя	5						5	4	4	144	144	51	51	57	36					4					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Человеко-машинное взаимодействие	5						5	4	4	144	144	51	51	57	36					4					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7	8			8	7	6	6	216	216	94	94	122								2	4		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование в 1С:		7	8			8	7	6	6	216	216	94	94	122								2	4		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Конфигурирование 1С:		7	8			8	7	6	6	216	216	94	94	122								2	4		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3					3		2	2	72	72	51	51	21						2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика успешной коммуникации	3					3		2	2	72	72	51	51	21						2					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования		3				3		2	2	72	72	51	51	21						2					
											121	121	4684	4684	2284	2284	2076	324	4	9	13	14	17	23	22	19	
											219	219	8212	8212	3865	3865	3591	756	30	27	28	29	28	29	29	19	
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исполнительская)			2					3	3	108	108			108			3								
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)			6					3	3	108	108			108						3					
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая)			4					3	3	108	108			108					3						
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8					3	3	108	108			108										3	
											12	12	432	432			432			3		3		3		3	
											12	12	432	432			432			3		3		3		3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											

[illegible]

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.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.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 устанавливать 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.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	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные программные средства	

Индекс	Содержание	Тип
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.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.В.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.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.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
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

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	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП 8ВТ6-1 09.03.01 с учетом №301 (ГИА).plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

[illegible]

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 09.03.01 Курс - 3 Группы - 8ВТб-1 Приём - 2018
Осенний семестр - 5

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
25.03.2020



Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр						Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество							
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	недель	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
ИБАС	Сети и телекоммуникации	64	32	32			80	4	2	2			4			144				1				
ПМИ	Математическая логика и теория алгоритмов	64	32		32		44	4	2		2		4	144					1					
ПЭ	Электротехника и электроника	48	16	16	16		60	3	1	1	1		3		108				1					
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		4	2			2				36									
МОП ЭВМ	Технологии разработки программного обеспечения	64	32	32			80	4	2	2			4			144			1					
ПМИ	Методы вычислений	48	16	32			60	3	1	2			3		108					1				
МОП ЭВМ	Разработка интерфейса пользователя	48	16	32			60	3	1	2			4	144					1					
МОП ЭВМ	Стандартизация, сертификация и качество программного обеспечения	48	16	32			24	3	1	2			3	108						1				
МОП ЭВМ	Проектирование баз данных	64	32	32			44	4	2	2			3		108			1						
МОП ЭВМ	Факультатив						0																	
Итого:		480	192	208	80	0	456	30	12	13	5	0	28	396	360	288	0	1	4	3	0	0	0	

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 09.03.01 Курс - 3 Группы - 8ВТб-1 Приём - 2018
Весенний семестр - 6

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
25.03.2020



Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество								
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог.оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	недель	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
ИБАС	Сети и телекоммуникации	48	16	32			24	3	1	2			3	108						1				
САПР	Инженерная графика	48	16	32			60	3	1	2			3		108					1				
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		8	2			2				40									
МОП ЭВМ	Технологии разработки программного обеспечения	64	32	32			44	4	2	2			3			108			1					
ПМИ	Обработка экспериментальных данных на ЭВМ	64	32	32			44	4	2	2			4	144					1					
МОП ЭВМ	Альтернативные операционные системы	48	16	32			60	3	1	2			3		108					1				
МОП ЭВМ	Проектирование баз данных	64	32	32			44	4	2	2			4	144					1					
МОП ЭВМ	Структуры данных и алгоритмы	80	32	48			100	5	2	3			5			180		1						
МОП ЭВМ	Логическое программирование	64	32	32			80	4	2	2			4			144			1					
МОП ЭВМ	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						0						3			108								2
МОП ЭВМ	Факультатив						0																	
Итого:		512	208	272	32	0	464	32	13	17	2	0	32	396	256	540	0	1	4	3	0	0		2

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)