

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет" (ФГБОУ ВПО "АмГУ")

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 24.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) образовательной программы "Информатика и вычислительная техника"

Кафедра: Кафедра информационных и управляющих систем

Факультет: математики и информатики

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
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

Декан

И.о.зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

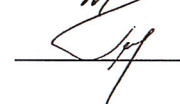
Плутенко А.Д.

"01" 09 2021 г.

 / Лейфа А.В./

 / Чалкина Н.А./

 / Самохвалова С.Г./

 / Бушманов А.В./

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																					
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное по плану	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2														
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3274.9	3542.1	1071	30	226	66	166	1		441	1.5	178.5	27	192	86	182	1.2		434.8	1.2	142.8	
Обязательная часть									137	137		4932	4932	2076.3	2106	749.7	30	226	66	166	1		441	1.5	178.5	27	192	86	148	1		401	1.2	142.8	
Философия	3					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7																						
История (история России, всеобщая история)	2					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7									4	34			34				40	0.3	35.7			
Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	136.9	151.4	35.7	2				34	0.2		37.8			2			34	0.2		37.8					
Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	36	144	144	66.2	77.8																							
Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18			16	0.2		37.8														
Русский язык и деловая коммуникация		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18			16	0.2		37.8														
Культурология		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18			16	0.2		37.8														
Правовые основы антикоррупционного поведения		3				2	2	36	72	72	34.2	37.8																							
Тайм-менеджмент		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8										2	18			16	0.2		37.8						
Конфликтология		3				3	3	36	108	108	50.2	57.8																							
Основы проектной деятельности		2				2	2	36	72	72	34.2	37.8										2	18			16	0.2		37.8						
Основы экономических знаний		5				2	2	36	72	72	34.2	37.8																							
Высшая математика	1123					16	16		576	576	223.2	210	142.8	8	52			68			96	0.6	71.4	3	18		16			38	0.3	35.7			
Математический анализ	12					7	7	36	252	252	102.6	78	71.4	4	34			34			40	0.3	35.7	3	18		16			38	0.3	35.7			
Линейная алгебра и теория матриц	1					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7	4	18			34			56	0.3	35.7												
Интегралы и дифференциальные уравнения	3					5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																						
Теория вероятностей и математическая статистика	4					5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																						
Дискретная математика	2					3	3	36	108	108	50.3	22	35.7									3	34			16			22	0.3	35.7				
Физика	3	2				7	7	36	252	252	104.5	111.8	35.7									3	18	18	16	0.2		55.8							
Электротехника, электроника, схемотехника	6	45				10	10	36	360	360	150.7	173.6	35.7																						
Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	4	34		34			40	0.3	35.7													
Теория принятия решений	3					5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																						
Информатика	1					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	34		16			58	0.3	35.7													
Программирование	12					9	9	36	324	324	118.6	134	71.4	4	34		16			58	0.3	35.7	5	34	34				76	0.3	35.7				
Компьютерные и информационные технологии в профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	52.2	55.8										3	18	34			0.2		55.8						
Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	18		16	0.2		37.8															
Информационная безопасность	7					5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																						
Метрология, стандартизация и сертификация в профессиональной деятельности	6					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																						
Операционные системы			4			4	4	36	144	144	50.2	93.8																							
Базы данных	5	4			5	10	10	36	360	360	170.5	153.8	35.7																						
Сети и телекоммуникации	56					8	8	36	288	288	118.8	97.8	71.4																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73		2956	2956	1198.6	1436.1	321.3												34	0.2		33.8				
Проектная деятельность									578	56	36	8	36	25	25		900	900	354.8	438.1	107.1														
Теория автоматического управления									5					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7														
Управление сложными системами											6		6	4	4	36	144	144	52.3	91.7															
Объектно-ориентированный анализ, программирование											3		3	5	5	36	180	180	68.2	111.8															
Проектирование информационных и автоматизированных систем									78			8		8	8	36	288	288	115.6	101	71.4														
CASE и CALS технологии										56				4	4	36	144	144	68.4	75.6															
Производственно-технологическая деятельность									45577		68			27	27		972	972	369.8	459.4	142.8														
Администрирование информационных систем											8			4	4	36	144	144	60.2	83.8															

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Курс 2																	Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль
30	206	68	202	1		527	1.2	142.8	27	156	116	166	0.8	2	455.2	1.2	142.8	31	160	146	168	1.2	2	562.8	1.2	142.8	26	174	150	76	0.8	2	480.9	1.2	107.1
25	172	34	168	0.6		381.4	1.2	142.8	19	120	66	100	0.6		325.4	0.6	71.4	15	88	82	48	0.6	2	247.4	0.6	71.4	12	86	50	32			156	0.9	107.1
4	34		34			40	0.3	35.7																											
2			34	0.2		37.8			3			34			38	0.3	35.7																		
2	18		16	0.2		37.8																													
3	34		16	0.2		57.8																													
																		2	18		16	0.2		37.8											
5	34		34			76	0.3	35.7																											
5	34		34			76	0.3	35.7																											
									5	34		34			76	0.3	35.7																		
4	18	18	16			56	0.3	35.7																											
									3	18	16	16	0.2		57.8			3	18	16	16	0.2		57.8			4	18	16	16			58	0.3	35.7
5	34	16	18			76	0.3	35.7																											
																											4	34		16			58	0.3	35.7
									4	34	16		0.2		93.8																				
									4	34	34	16	0.2		59.8			6	34	34	16		2	94	0.3	35.7									
									4	18	32		0.2					4	18	32		0.2		57.8	0.3	35.7	4	34	34				40	0.3	35.7
5	34	34	34	0.4		145.6			8	36	50	66	0.2	2	129.8	0.6	71.4	16	72	64	120	0.6		315.4	0.6	71.4	14	88	100	44	0.8	2	324.9	0.3	
5	34	34		0.2		111.8												6	36	32	16	0.2		95.8	0.3	35.7	6	36	32	16	0.2	2	129.5	0.3	
																		4	18	16	16			58	0.3	35.7									
																											4	18	16	16		2	91.7	0.3	
5	34	34		0.2		111.8																													
																		2	18	16		0.2		37.8			2	18	16		0.2		37.8		
									3	18	16	16			22	0.3	35.7	8	36	32	36	0.2		147.8	0.3	35.7	4	34	34		0.2		75.8		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

Курс 4																	
Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль
26	122	150	66	0.2		417.8	1.5	178.5	13	74	74	58	3.4		222.6	0.3	35.7
9	52	50	32	0.2		153.8	0.3	35.7									
4	34	16	16	0.2		77.8											
5	18	34	16			76	0.3	35.7									
17	70	100	34			264	1.2	142.8	13	74	74	58	3.4		222.6	0.3	35.7
4	18	34				56	0.3	35.7	4	20	20	20	3		45	0.3	35.7
4	18	34				56	0.3	35.7	4	20	20	20	3		45	0.3	35.7
8	36	50				130	0.6	71.4	4	20	20	20	0.2		83.8		
									4	20	20	20	0.2		83.8		

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																				
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2											
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль		
Надежность АСОИУ	7						4	4	36	144	144	52.3	56	35.7																				
Технология программирования	45						7	7	36	252	252	102.6	78	71.4																				
Элементы и устройства ЭВМ	5						4	4	36	144	144	52.2	91.8																					
Инженерно-техническая защита информации	7		6				8	8	36	288	288	102.5	149.8	35.7																				
Научно-исследовательский вид деятельности	7	8					8	8		288	288	118.3	134	35.7																				
Методы научных исследований в профессиональной деятельности	7						5	5	36	180	180	66.3	78	35.7																				
Организация проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		8					3	3	36	108	108	52	56																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	5	5		180	180	70.3	74	35.7																				
Проектирование интерфейса "человек- компьютер"	4					4	5	5	36	180	180	70.3	74	35.7																				
Web-технологии	4					4	5	5	36	180	180	70.3	74	35.7																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8				2	2		72	72	34.2	37.8																					
Научно-исследовательский практикум			8				2	2	36	72	72	34.2	37.8																					
Основы патентной деятельности			8				2	2	36	72	72	34.2	37.8																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			6				4	4		144	144	52.2	91.8																					
Математические основы компьютерной графики			6				4	4	36	144	144	52.2	91.8																					
Имитационное моделирование			6				4	4	36	144	144	52.2	91.8																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5				2	2		72	72	34	38																					
Профессиональный иностранный язык			5				2	2	36	72	72	34	38																					
Деловой иностранный язык			5				2	2	36	72	72	34	38																					
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8				
Общая физическая подготовка			23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8				
Легкая атлетика			23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8				
Спортивные игры			23456							328	328	165	163														34	0.2		33.8				
Блок 2.Практика							21	21		756	756	438	318											3						2	106			
Обязательная часть							15	15		540	540	222	318												3						2	106		
Учебная практика (ознакомительная практика)				24			6	6	36	216	216	4	212												3						2	106		
Производственная практика технологическая (проектно-технологическая практика)				6			3	3	36	108	108	108																						
Производственная практика (научно-исследовательская работа)				7			3	3	36	108	108	2	106																					
Производственная практика (эксплуатационная)				8			3	3	36	108	108	108																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	216																						
Производственная практика (преддипломная практика)				8			6	6	36	216	216	216																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20	304																					
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	20	304																					
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	68.4	75.6		1			16	0.2		19.8													
Адаптивный курс математики			1				1	1	36	36	36	16.2	19.8		1			16	0.2		19.8													
Основы САПР			7				3	3	36	108	108	52.2	55.8																					

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.01-О-2021-3++Информатика и вычислительная техника.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2021

[illegible]