

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное 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

09.03.04

Направление 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль) образовательной программы "Программная инженерия"

Кафедра: Информационных и управляющих систем

Факультет: Математики и информатики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 228н от 11.04.2014 г.	02.06.2014 г. № 32534
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	№ 645н от 17.09.2014 г.	24.11.2014 г. № 34847
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ	№ 685н от 05.10.2015 г.	20.10.2015 г. № 39374
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

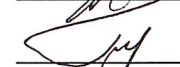
Декан

И.о.зав. кафедрой

 / Лейфа А.В./

 / Чалкина Н.А./

 / Самохвалова С.Г./

 / Бушманов А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Плутенко А.Д.

01 09 2021 г.

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.04-О-2021-3++Программная инженерия.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2														
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	КЭ	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210		7888	7888	3045.6	3887.7	954.7	29	1044	226	102	166	3.2		0.9	438.8	107.1	28	1076	192	34	234	1.4		0.9	506.6	107.1
Обязательная часть										136	136		4896	4896	1973.3	2280.1	642.6	29	1044	226	102	166	3.2		0.9	438.8	107.1	28	1008	192	34	200	1.2		0.9	472.8	107.1
Философия	3				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																									
История (история России, всеобщая история)	2				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7											4	144	34		16				0.3	58	35.7				
Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	136.9	151.4	35.7	2	72			34	0.2				37.8	2	72			34	0.2				37.8					
Безопасность жизнедеятельности	7				4	4	36	144	144	66.3	42	35.7																									
Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	18		16	0.2				37.8															
Русский язык и деловая коммуникация		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	18		16	0.2				37.8															
Введение в профессию		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		16	2				36															
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	72	18		16	0.2				37.8					
Конфликтология		3			3	3	36	108	108	50.2	57.8																										
Культурология		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		2	72	18		16	0.2				37.8															
Основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	34.2	37.8												2	72	18		16	0.2				37.8					
Основы экономических знаний		5			2	2	36	72	72	34.2	37.8																										
Высшая математика	123	1			16	16		576	576	241.1	227.8	107.1	7	252	52		68	0.2		0.3	95.8	35.7	4	144	18		34			0.3	56	35.7					
Математический анализ	12				8	8	36	288	288	120.6	96	71.4	4	144	34		34			0.3	40	35.7	4	144	18		34				0.3	56	35.7				
Линейная алгебра и теория матриц		1			3	3	36	108	108	52.2	55.8		3	108	18		34	0.2			55.8																
Интегралы и дифференциальные уравнения	3				5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																									
Основы программной инженерии	6				7	7	36	252	252	66.3	150	35.7																									
Теория вероятностей и математическая статистика	4				5	5	36	180	180	52.3	92	35.7																									
Дискретная математика		2			4	4	36	144	144	68.2	75.8												4	144	34		34	0.2				75.8					
Физика	3	2			7	7	36	252	252	102.5	113.8	35.7											3	108	18	18	16	0.2				55.8					
Теория принятия решения		2			4	4	36	144	144	52.2	91.8												4	144	18		34	0.2				91.8					
Информатика	1				4	4	36	144	144	68.3	40	35.7	4	144	34	34				0.3	40	35.7															
Программирование	2		1		7	7	36	252	252	118.5	97.8	35.7	4	144	34	34		0.2			75.8		3	108	34	16					0.3	22	35.7				
Операционные системы			4		4	4	36	144	144	34.2	109.8																										
Информационная безопасность	7				5	5	36	180	180	68.3	76	35.7																									
Архитектура вычислительных систем		5			4	4	36	144	144	34.2	74.1	35.7																									
Алгоритмы и структуры данных	6				5	5	36	180	180	82.3	62	35.7																									
Базы данных	5	4		5	10	10	36	360	360	136.5	187.8	35.7																									
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	144	34	34				0.3	40	35.7															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74		2992	2992	1072.3	1607.6	312.1										68			34	0.2				33.8				
Проектная деятельность	5678	5		8	21	21		756	756	260.6	352.6	142.8																									
Проектирование программного обеспечения	78			8	9	9	36	324	324	77.6	175	71.4																									
Логика и теория алгоритмов	6				5	5	36	180	180	82.5	61.8	35.7																									
Основы теории управления	5				4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																									
Системы искусственного интеллекта		5			3	3	36	108	108	50.2	57.8																										
Производственно-технологическая деятельность	346	5		4	25	25		900	900	295.5	497.9	106.6																									
Технология программирования	4			4	9	9	36	324	324	88.5	199.8	35.7																									
Объектно-ориентированное программирование	3				9	9	36	324	324	102.5	186.3	35.2																									
Сети и телекоммуникации	6	5			7	7	36	252	252	104.5	111.8	35.7																									
Научно-исследовательская деятельность		788			7	7		252	252	93	159																										
Методы научных исследований в профессиональной деятельности		7			3	3	36	108	108	52.4	55.6																										

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.04-О-2021-3++Программная инженерия.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.04-О-2021-3++Программная инженерия.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2021

Курс 4																			
Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	КЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	КЭ	СР	Конт роль
27	972	142	120	116	0.8		1.8	448.6	142.8	12	432	40	40	10	3.6	2	0.7	300	35.7
9	324	52	50	32			0.6	118	71.4										
4	144	34	16	16			0.3	42	35.7										
5	180	18	34	16			0.3	76	35.7										
18	648	90	70	84	0.8		1.2	330.6	71.4	12	432	40	40	10	3.6	2	0.7	300	35.7
4	144	18	34				0.3	56	35.7	5	180	10	10		3	2	0.3	119	35.7
4	144	18	34				0.3	56	35.7	5	180	10	10		3	2	0.3	119	35.7
3	108	18		34	0.2		0.2	55.6		4	144	20	10	10	0.4		0.2	103.4	
3	108	18		34	0.2		0.2	55.6											

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.04-О-2021-3++Программная инженерия.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'УУП-09.03.04-О-2021-3++Программная инженерия.plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2021

[illegible]