

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210т от 04.03.2021

09.03.02

Профиль: Информационные системы и технологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
проектно-технологическая
организационно-управленческая
научно-исследовательская
инновационная
монтажно-наладочная
сервисно-эксплуатационная

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Информационные системы и технологии

Год начала подготовки 2018  
Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 18.02.2016

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

Д. В. Колодин

И.о. директора Школы

И. Л. Артемьева

Руководитель образовательной программы

С. В. Должиков



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор

А. Н. Шушин

19.03.2021 г.











		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенция	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Базовая часть</b>					
E1.B.01	<b>Модуль изучения иностранного языка</b>			<b>OK-7; OK-17</b>	
E1.B.01.01	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	OK-7; OK-17	
E1.B.01.02	Английский для профессиональных / специфических целей (English for Specific Purposes / ESP)	143	Академический департамент английского языка	OK-7; OK-17	
E1.B.02	История	137	Департамент истории и археологии	OK-15; OK-16	
E1.B.03	Философия	144	Департамент философии и религиоведения	OK-8; OK-12	
E1.B.04	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техническое	OK-13; OK-15; OK-16	
E1.B.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	OK-13; OK-18	
E1.B.06	Риторика	76	Русского языка и литературы	OK-1; OK-6; OK-8; OK-17	
E1.B.07	<b>Модуль проектной деятельности</b>			<b>OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-9; OK-10; OK-14; OK-5; OK-24; OK-26; OK-30</b>	
E1.B.07.01	Основы проектной деятельности	100	Компьютерных систем	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-9; OK-10; OK-14	
E1.B.07.02	Основы высокопроизводительных вычислений	100	Компьютерных систем	OK-2; OK-4; OK-5; OK-5; OK-24; OK-30	
E1.B.08	<b>Физико-математический модуль</b>			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-12; ПК-18; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27</b>	
E1.B.08.01	Основы математического анализа	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ПК-12; ПК-25	
E1.B.08.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ПК-24	
E1.B.08.03	Дискретная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ПК-12; ПК-26	
E1.B.08.04	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-18; ПК-24; ПК-27	
E1.B.09	<b>Модуль информационных систем</b>			<b>OK-9; OK-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-32</b>	
E1.B.09.01	Информатика и основы программирования	100	Компьютерных систем	OK-11; ОПК-5; ПК-12	
E1.B.09.02	Инструментальные средства информационных систем	100	Компьютерных систем	OK-9; ОПК-3; ПК-13; ПК-28; ПК-29	
E1.B.09.03	Технологии программирования	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-19; ПК-22; ПК-29	
E1.B.09.04	Технологии обработки информации	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ОПК-6; ПК-12; ПК-21; ПК-24; ПК-32	
E1.B.09.05	Программирование на С#	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-6; ПК-12	
E1.B.10	<b>Модуль проектирования и моделирования систем и технологий</b>			<b>ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-20</b>	
E1.B.10.01	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-20	
E1.B.10.02	Моделирование систем и технологий	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ПК-11; ПК-13; ПК-14	
E1.B.10.03	Языки ассемблера	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-11	
E1.B.10.04	Теория информационных процессов и компьютерных систем	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-11; ПК-13	
<b>Вариативная часть</b>					
E1.B.01	<b>Администрирование систем и сетей</b>			<b>OK-1; OK-4; OK-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-22; ПК-23; ПК-30; ПК-31; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-38</b>	
E1.B.01.01	Современные информационные технологии	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	OK-1; OK-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-18; ПК-30	
E1.B.01.02	Администрирование информационных систем и сетей	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-18; ПК-31; ПК-34	
E1.B.01.03	Информационные системы и сети	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-22; ПК-33; ПК-35; ПК-38	
E1.B.01.04	Архитектура информационных систем	100	Компьютерных систем	OK-4; ОПК-3; ОПК-6; ПК-13; ПК-18	
E1.B.01.05	Управление данными	100	Компьютерных систем	ПК-23	
E1.B.01.06	Проект по администрированию информационных систем и сетей	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-18; ПК-31; ПК-34	
E1.B.02	<b>Основы микропроцессорной техники</b>			<b>ОПК-3; ПК-13; ПК-20; ПК-21; ПК-29; ПК-32; ПК-33; ПК-36; ПК-37; ПК-38</b>	
E1.B.02.01	Цифровая электроника	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-13; ПК-20; ПК-29; ПК-36	
E1.B.02.02	Основы электроники и электротехники	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-13; ПК-33; ПК-37	
E1.B.02.03	Радиотехнические цепи и сигналы	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-31; ПК-32; ПК-36; ПК-38	
E1.B.03	<b>Математические основы информационных технологий</b>			<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-29; ПК-31</b>	
E1.B.03.01	Векторный и тензорный анализ	103	Теоретической и ядерной физики	ОПК-2; ПК-12; ПК-23; ПК-26	
E1.B.03.02	Информационные технологии в компьютерных системах и сетях	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-21; ПК-29	
E1.B.03.03	Статистические методы в информационных системах	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ОПК-2; ПК-21; ПК-25; ПК-26	
E1.B.03.04	Теория информации и кодирования	100	Компьютерных систем	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-23	
E1.B.03.05	Информационная безопасность и защита информации	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-19; ПК-27; ПК-31	
E1.B.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	153	Департамент физического воспитания	OK-13; OK-18	
E1.B.DB.01	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.1</b>			<b>ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-30</b>	
E1.B.DB.01.01	Вычислительные методы компьютерных систем	100	Компьютерных систем	ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-30	
E1.B.DB.01.02	Основы информационного обеспечения	100	Компьютерных систем	ОПК-3; ПК-27	
E1.B.DB.02	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.2</b>			<b>ПК-18; ПК-26; ПК-31</b>	
E1.B.DB.02.01	Операционные системы	100	Компьютерных систем	ПК-18; ПК-26; ПК-31	
E1.B.DB.02.02	Основы систем связи	100	Компьютерных систем	ПК-18; ПК-28; ПК-31	
E1.B.DB.03	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.3</b>			<b>ПК-26; ПК-36</b>	
E1.B.DB.03.01	Цифровая обработка информации	100	Компьютерных систем	ПК-26; ПК-36	
E1.B.DB.03.02	Микропроцессоры	100	Компьютерных систем	ПК-26; ПК-36	
E1.B.DB.04	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.4</b>			<b>ОПК-6; ПК-33; ПК-38</b>	
E1.B.DB.04.01	Обработка изображений	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-33; ПК-38	
E1.B.DB.04.02	Устройства СВЧ	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-33; ПК-38	
E1.B.DB.05	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.5</b>			<b>ОПК-6; ПК-21; ПК-32; ПК-33; ПК-36</b>	
E1.B.DB.05.01	Информационные системы в корпоративных сетях	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-21; ПК-32; ПК-33; ПК-36	
E1.B.DB.05.02	IP телефония и основы сотовой связи	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-21; ПК-32; ПК-33; ПК-36	
E1.B.DB.06	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.6</b>			<b>ПК-29; ПК-33</b>	
E1.B.DB.06.01	Операционные системы на платформе LINUX	100	Компьютерных систем	ПК-29; ПК-33	
E1.B.DB.06.02	Основы критографии	100	Компьютерных систем	ПК-29; ПК-33	
E1.B.DB.07	<b>Дисциплины по выбору E1.B.DB.7</b>			<b>ПК-13; ПК-27; ПК-35</b>	
E1.B.DB.07.01	Мультимедиа-технологии	100	Компьютерных систем	ПК-13; ПК-27; ПК-35	
E1.B.DB.07.02	Спутниковая связь	100	Компьютерных систем	ПК-13; ПК-27; ПК-35	

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенция
		Код	Наименование	
E1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору E1.В.ДВ.8</b>			<b>ПК-11; ПК-34; ПК-37</b>
E1.В.ДВ.08.01	Представление знаний в информационных системах	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-34; ПК-37
E1.В.ДВ.08.02	Компьютерная геометрия и графика	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-34; ПК-37
E1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору E1.В.ДВ.9</b>			<b>ОПК-4; ПК-25; ПК-32</b>
E1.В.ДВ.09.01	Надежность информационных систем	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-25; ПК-32
E1.В.ДВ.09.02	Технологии хранения данных	100	Компьютерных систем	ОПК-4; ПК-25; ПК-32
E1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору E1.В.ДВ.10</b>			<b>ПК-11; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-31</b>
E1.В.ДВ.10.01	Интеллектуальные системы и технологии в сфере и сервисности	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-31
E1.В.ДВ.10.02	Теория кодирования	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-31
<b>Блок 2.Практики</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
E2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>ОК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38</b>
E2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
E2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	100	Компьютерных систем	ОК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-32; ПК-33; ПК-34
E2.В.02	<b>Производственная практика</b>			<b>ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38</b>
E2.В.02.01(П)	Практика по получению первичных умений и навыков сервисно-эксплуатационной деятельности	100	Компьютерных систем	ОК-3; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
E2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	100	Компьютерных систем	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
E2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой, монтажно-наладочной деятельности	100	Компьютерных систем	ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
E2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-технологической, инновационной деятельности	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-29; ПК-30
E2.В.02.05(П)	Преддипломная практика	100	Компьютерных систем	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-30; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>				
<b>Базовая часть</b>				
E3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку и процедуру защиты и процедуру защиты	100	Компьютерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-30; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38
<b>ФТД.Факультативы</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
ФТД.В.01	Параллельное программирование	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-12
ФТД.В.02	Микрокомпьютерные системы	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-12

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	256	242	60	28	32	60	28	32	61	28	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	39%	216	219	216	55	28	27	57	28	29	56	26	30	48	30	18	
Б1.Б	Базовая часть				105	120	111	52	28	24	32	16	16	20	8	12	7	7		
Б1.В	Вариативная часть				99	111	105	3		3	25	12	13	36	18	18	41	23	18	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	18	18	5		5	3		3	4	1	3	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				12	18	18	5		5	3		3	4	1	3	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2							1	1		1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							1	1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	50.9	54	-	54	53.5	-	54	53.3	-	54	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	48	48	-	54	51	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.7	-	25.9	29	-	35	28	-	31.8	34	-	35	13.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4241	-	439	576	-	666	576	-	594	652	-	594	144	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					126	-		36	-		18	-	18	18	-		36	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					36	-			-			-	18		-		18	
		Итого по всем блокам					4421	-	439	612	-	666	594	-	630	670	-	594	216	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	9	4	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	6	4	2	8	4	4	6	5	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	3	2	1	1		1	1					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	3	2											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.86%													
		в интерактивной форме					32.4%													