

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль 09.03.02.1 Информационные системы и технологии

Кафедра: Информационных технологий и безопасности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 926


19.09.2017

Согласовано

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности		
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии		
06.001	Программист	679н	18.11.2013
06.022	Системный аналитик	809н	28.10.2014
06.025	Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов	689н	05.10.2015

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

Проректор по УМП

 / Вальц О.М./

Зав. кафедрой

 / Боброва Л.В./

Учебный план

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
										Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль								
Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	91	9	3	3	3					
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28	275	21	9	9	5	4				
Б1.Б.3	Математика, ч. 1	112					112	432	432	42	363	27	12	12	8	4				
Б1.Б.4	Информатика	1	1			1	1	144	144	16	115	13	4	4	4					
Б1.Б.5	Физика	12	1				112	396	396	38	336	22	11	11	8	3				
Б1.Б.6	Химия		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3					
Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	94	4	3	3	3					
Б1.Б.8	Физическая культура и спорт		1				1	72	72	2	66	4	2	2	2					
Б1.Б.9	Философия		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
Б1.Б.10	Информационные технологии	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.11	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем	2				2		144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.13	Методы и средства обработки информации		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3				
Б1.Б.14	Математические основы теории систем	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4				
Б1.Б.15	Технологии программирования	3				3		216	216	22	185	9	6	6			6			
Б1.Б.16	Архитектура информационных систем	3				3		180	180	18	153	9	5	5			5			
Б1.Б.17	Инструментальные средства информационных систем	4	4				44	216	216	22	181	13	6	6				6		
Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	44				4	4	324	324	32	274	18	9	9				9		
Б1.Б.19	Технологии обработки информации	4	4				44	216	216	20	183	13	6	6				6		
Б1.Б.20	Информационная безопасность и защита информации	5					5	108	108	10	89	9	3	3						3
Б1.В.ОД.1	Инфокоммуникационные системы и сети	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4			
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика	1				1		108	108	10	89	9	3	3	3					
Б1.В.ОД.3	Управление качеством		3				3	72	72	8	60	4	2	2			2			
Б1.В.ОД.4	Математическое и имитационное моделирование систем	2					2	180	180	18	153	9	5	5		5				
Б1.В.ОД.5	Управление данными	3					3	216	216	22	185	9	6	6			6			
Б1.В.ОД.6	Администрирование информационных систем	4	4				44	288	288	28	247	13	8	8				8		

Б1.В.ОД.7	Проектирование информационных систем управления	4	4				44	288	288	28	247	13	8	8				8	
Б1.В.ОД.8	Корпоративные информационные системы	4	4				44	216	216	22	181	13	6	6				6	
Б1.В.ОД.9	Интеллектуальные системы и технологии	5					5	216	216	20	187	9	6	6					6
Б1.В.ОД.10	Основы трудового права		3				3	108	108	8	96	4	3	3			3		
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований		5				5	72	72	8	60	4	2	2					2
Б1.В.ОД.12	Правоведение		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ОД.13	Культурология		2				2	72	72	8	60	4	2	2		2			
Б1.В.ОД.14	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3			
Б1.В.ОД.15	Электротехника и электроника	3	3				33	216	216	22	181	13	6	6			6		
Б1.В.ОД.16	Экономика	2					2	108	108	10	89	9	3	3		3			
Б1.В.ОД.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	119	9	4	4	4				
	Элективные курсы по физической культуре		24				24	328	328		320	8							
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1				1	72	72	8	60	4	2	2	2				
Б1.В.ДВ.3.1	Архитектура ЭВМ и систем	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительные машины, системы и сети	2					2	144	144	14	121	9	4	4		4			
Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надежности		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3		
Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование систем		3				3	108	108	10	94	4	3	3			3		
Б1.В.ДВ.5.1	Операционные системы	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.5.2	Управление ресурсами ЭВМ	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимальных решений	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	3					3	144	144	14	121	9	4	4			4		
Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории автоматического управления	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		
Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории сложных систем	3					3	108	108	10	89	9	3	3			3		

Б1.В.ДВ.8.1	Интернет-экономика		4				4	216	216	16	191	9	6	6				6	
Б1.В.ДВ.8.2	Основы Интернет-технологии		4				4	216	216	16	191	9	6	6				6	
Б1.В.ДВ.9.1	Техника и теория экспериментальных исследований		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	
Б1.В.ДВ.9.2	Методы инженерного творчества		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	
Б1.В.ДВ.10.1	Сети хранения данных		5				5	108	108	10	94	4	3	3					3
Б1.В.ДВ.10.2	Системы распределенной обработки данных		5				5	108	108	10	94	4	3	3					3
Б2.У.1	Учебная практика (ознакомительная практика)	Вар			1			144	144	2	138	4	4	4	4				
Б2.П.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Вар			3			288	288	2	282	4	8	8			8		
Б2.П.2	Производственная практика: Преддипломная практика	Вар			5			288	288	2	282	4	8	8					8
Б3	Итоговая аттестация							324	324	6	318	9	9						9
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							324	324	6	318	9	9						9
ФТД.1	Экономика предприятия(организации)		2				2	108	108	10	94	4	3	3		3			
ФТД.2	Математическая логика и теория алгоритмов		4				4	108	108	10	94	4	3	3				3	

Б1.В.ОД.13	Культурология	УК-3	УК-5										
Б1.В.ОД.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ОД.15	Электротехника и электроника	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ОД.16	Экономика	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ОД.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-2											
	Элективные курсы по физической культуре	УК-6	УК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	УК-3	УК-4	УК-5									
Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения	УК-3	УК-4	УК-5									
Б1.В.ДВ.3.1	Архитектура ЭВМ и систем	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Вычислительные машины, системы и сети	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.4.1	Основы теории надежности	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.4.2	Математическое моделирование систем	ОПК-1	ОПК-8										
Б1.В.ДВ.5.1	Операционные системы	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.5.2	Управление ресурсами ЭВМ	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7									
Б1.В.ДВ.6.1	Методы оптимальных решений	ОПК-1	ОПК-8										
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование	ОПК-6	ОПК-8										
Б1.В.ДВ.7.1	Основы теории автоматического управления	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории сложных систем	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.8.1	Интернет-экономика	ОПК-2	УК-1	УК-2									
Б1.В.ДВ.8.2	Основы Интернет-технологии	ОПК-2	УК-1	УК-2									
Б1.В.ДВ.9.1	Техника и теория экспериментальных исследований	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.9.2	Методы инженерного творчества	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.10.1	Сети хранения данных	ОПК-7	УК-1										
Б1.В.ДВ.10.2	Системы распределенной обработки данных	ОПК-2	ОПК-3										
Б2	Практики	ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1
Б2.У.1	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6				
Б2.П.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	УК-1	УК-2			
Б2.П.2	Производственная практика: Преддипломная практика	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	

Сводные данные по учебному плану

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				239	255	246	53	53	54	55	31
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	53	50	54	52	31
	Итого по блоку Б1	49%	51%	31.7%	216	219	211	49	50	46	52	14
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	31.7%	216	219	211	49	50	46	52	14
Б1.Б	Базовая часть				105	120	104	36	33	11	21	3
Б1.В	Вариативная часть				99	111	107	13	17	35	31	11
Б2	Практики				12	18	20	4		8		8
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				12	18	20	4		8		8
Б3	Итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативы				5	9	6		3		3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.57%					
		в интерактивной форме					69.78%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					52	49	51.8	49.2	53.2	75.6
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					145.6	166	174	162	178	48
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	10	8	8	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	4	6	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						16	14	11	13	4
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СЗТУ В.Л. Беляев

«20» декабря 2019 г.



ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствие пункта 30 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования организацией при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования и решения Ученого совета от 19 декабря 2019 г. протокол № 10 в учебный план внести изменения:

В блок 2 Практики включить контактную работу

Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля (промежуточная аттестация)	Количество		Всего часов			
				з.е.	недель	по плану	в том числе		
							Контактная работа (по учебным занятиям)	Самостоятельная работа студента	Контроль
Б2.У.1	Учебная практика (ознакомительная практика)	1	зачет с оценкой	4	2 2/3	144	2	138	4
Б2.П.1	Производственная практика: технологическая (проектно- технологическая) практика	3	зачет с оценкой	8	5 1/3	288	2	282	4
Б2.П.2	Производственная практика: Преддипломная практика	5	зачет с оценкой	8	5 1/3	288	2	282	4