

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Симонова Л.А.

20 17 г.

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: Информационные системы

Факультет: Отделение информационных технологий и энергетических систем

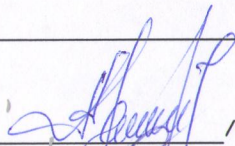
Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)


Образовательный стандарт 5
12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

 / Ахметсагитов Р.И./

Зав. отделением

 / Исрафилов И.Х./

Зав. кафедрой

 / Валиев Р.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I						Э													Э	Э	Э	К	К											Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К
II						Э													Э	Э	Э	К	К											Э	Э														У	У	К	К	К	К	К	К
III						Э													Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э													П	П	К	К	К	К	К	К
IV						Э													Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э													П	П	К	К	К	К	К	К
V						Э													Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	37	37	35	35	27	171
Э	Экзаменационные сессии	5	5	7	7	7	31
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа					6	6
К	Каникулы	10	8	8	8	10	44
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование	Распределение по курсам																																								Компетенции										
		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4											Курс 5									
		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия																
Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС													
	Резерв времени																																																			
	Начало сессии/заседания																																																			
	Конец сессии																																																			
	Итого																																																			
	Итого по ООП (без факультативов)																																																			
	Б=45% В=55% ДСРС В=30%																																																			
	Итого по блоку Б1																																																			
	Б=45% В=55% ДСРС В=30%																																																			
B1	Дисциплины (модули)																																																			
B1.1	Базовая часть																																																			
B1.1.1	Философия																																																			
B1.1.2	История																																																			
B1.1.3	Иностранный язык																																																			
B1.1.4	Безопасность жизнедеятельности																																																			
B1.1.5	Физическая культура и спорт																																																			
B1.1.6	Математика																																																			
B1.1.7	Дискретная математика																																																			
B1.1.8	Математическая логика и теории алгоритмов																																																			
B1.1.9	Информатика																																																			
B1.1.10	Программирование на языке высокого уровня																																																			
B1.1.11	Структуры данных и алгоритмы																																																			
B1.1.12	Операционные системы																																																			
B1.1.13	ЭВМ и периферийные устройства																																																			
B1.1.14	Системы управления базами данных																																																			
B1.1.15	Моделирование систем																																																			
B1.1.16	Сетевые технологии																																																			
B1.1.17	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления																																																			
B1.1.18	Экономика информационных технологий																																																			
B1.8	Вариативная часть																																																			
B1.8.01	Обязательные дисциплины																																																			
B1.8.01.1	Татарский язык																																																			
B1.8.01.2	Психология																																																			
B1.8.01.3	Русский язык и культура речи																																																			
B1.8.01.4	История Татарстана																																																			
B1.8.01.5	Основы правоведения и противодействия коррупции																																																			
B1.8.01.6	Введение в направление																																																			
B1.8.01.7	Инженерная и компьютерная графика																																																			
B1.8.01.8	Физика																																																			
B1.8.01.9	Объектно-ориентированное программирование																																																			
B1.8.01.10	Разработка виброзащитных																																																			
B1.8.01.11	Облачные технологии																																																			
B1.8.01.12	Системы обработки учетной информации																																																			
B1.8.01.13	Интеллектуальные системы																																																			
B1.8.01.14	Конечная обработка изображений																																																			
B1.8.01.15	Информационные системы управления предприятием																																																			
B1.8.01.16	Информационная безопасность																																																			
B1.8.01.17	Программирование логических контроллеров																																																			
B1.8.01.18	Системы реального времени																																																			
B1.8.01.19	Дисциплины по выбору																																																			
B1.8.02	1 Инновационное предпринимательство																																																			
B1.8.02	2 Технологический менеджмент																																																			
B1.8.03	1 Техническая база информационных технологий																																																			
B1.8.03	2 Покровские информационные системы																																																			
B1.8.04	1 Язык разметки гипертекстов																																																			
B1.8.04	2 Информационные технологии																																																			
B1.8.05	1 Численные методы																																																			
B1.8.05	2 Методы оптимизации																																																			
B1.8.06	1 Параллельные вычислительные системы																																																			
B1.8.06	2 Исследование операций																																																			
B1.8.07	1 Электроника, электроника и силовика																																																			
B1.8.07	2 Микропроцессорные системы																																																			
B1.8.08	1 Основы теории управления																																																			
B1.8.08	2 Теория принятия решений																																																			
B1.8.09	1 Телекоммуникационные системы и сети																																																			
B1.8.09	2 Программирование в компьютерных сетях																																																			
B1.8.10	1 Геоинформационные системы																																																			
B1.8.10	2 Энергосберегающие технологии																																																			
B1.8.11	1 Надежность и качество информационных систем																																																			
B1.8.11	2 Качество программного обеспечения																																																			
B1.8.12	1 Программная инженерия																																																			
B1.8.12	2 Технологии разработки программного обеспечения																																																			
B2	Практики																																																			
B2.1	Учебная практика																																																			
B2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																																			

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН

Индекс	Курс обучения Дней на семестр/учеб. семестр Наименование	Распределение по курсам																																								Заключительные экзамены	Компетенции
		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																					
		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия																	
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр									
Резерв времени																																											
Б2.П	Производственная практика																																										
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																				16	ОПК-6; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-4					
Б2.П.2	Преддипломная практика																																				16	ОПК-7; ОПК-5; ПК-1, 2, 3, 4					
Индекс	Наименование																																					Компетенции					
Б3	Государственная итоговая аттестация																																					16	ОПК-7; ОПК-5; ПК-1, 2, 3, 4				
Индекс	Наименование																																					Компетенции					
ФТД	Факкультеты				2			20		2			4	40	2																												
ФТД.1	Основы библиотечно-библиографической и информационных знаний				2			20		2			4	40	2																							60	ОПК-5				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	242	50	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	45%	55%	30%	219	222	219	48	45	45	45	36
Дисциплины (модули)	45%	55%	30%	219	222	219	48	45	45	45	36
Базовая часть				87	102	99	25	32	25	5	12
Вариативная часть				120	132	120	23	13	20	40	24
Практики				9	15	12		3	3	3	3
Базовая часть											
Вариативная часть				9	15	12		3	3	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы						2	2				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.34%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					39.4	42.9	38.6	38.6	38.6	38.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					184.8	188	188	188	188	172
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	6	7	6	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	5	7	8
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	11	10	11	11
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											