

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Кафедра: Системный анализ и информатика

Факультет: Высшая инженерная школа

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная и производственно-технологическая
+	организационно-управленческая



Ахметов Н.Д.

2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 228 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор высшей школы

/ Панкратов Д.Л./

Начальник УО

/ Гумеров А.З./

Индекс		Форма контроля										Курс																																	Зачетные единицы											
		Экзам	Зачет	Зачет с лат.	КП	КР	Факт	I сем. (18 нед)						II сем. (18 нед)						III сем. (18 нед)						IV сем. (18 нед)						V сем. (18 нед)						VI сем. (18 нед)						VII сем. (18 нед)						VIII сем. (18 нед)						
								Итого		Лек	Лаб	Пр	Кос	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб	Пр	Кос	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб	Пр	Кос	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб	Пр	Кос	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб	Пр		Кос	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб	Пр	Кос	СР	Конт роль
								з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.		Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																								
Базовая часть																																																								
11.Д.01 Философия																																																								
11.Д.02 История																																																								
11.Д.03 Исторический язык																																																								
11.Д.04 Безопасность жизнедеятельности																																																								
11.Д.05 Бизнесоведение, культура и спорт																																																								
11.Д.06 Экономика предприятий и организаций																																																								
11.Д.07 Алгебра и геометрия																																																								
11.Д.08 Физика																																																								
11.Д.09 Компьютерные вычислительные системы и операционные системы																																																								
11.Д.10 Информатика и информационные технологии																																																								
11.Д.11 Математический анализ																																																								
11.Д.12 Дифференциальное уравнение																																																								
11.Д.13 Колебательный и функциональный анализ																																																								
11.Д.14 Программирование и алгоритмизация																																																								
11.Д.15 Математическая и прикладная механика																																																								
11.Д.16 Высшая математика																																																								
11.Д.17 Теория вероятностей и математическая статистика																																																								
11.Д.18 Основы правоохранения и противодействия коррупции																																																								
Вариативная часть																																																								
11.В.01 Исполнительские курсы по физической культуре и спорту																																																								
11.В.02 Введение в профессиональную деятельность																																																								
11.В.03 Планирование эксперимента и обработка данных																																																								
11.В.04 Пастернак на ЗМН																																																								
11.В.05 Методы оптимизации																																																								
11.В.06 Языки и методы программирования																																																								
11.В.07 Математическая теория баз данных																																																								
11.В.08 Исчисление методов																																																								
11.В.09 Методы защиты информации																																																								
11.В.10 Операционное исчисление																																																								
11.В.11 Элементы прикладной программы																																																								
11.В.12 Методы машинного зрения																																																								
11.В.13 Теория и практика адаптивных вычислений																																																								
11.В.14 Курсовая работа по направлению подготовки																																																								
11.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору В1.В.ДВ.1																																																								
11.В.ДВ.01.01 Исчисление методов решения дифференциальных уравнений в частных производных																																																								
11.В.ДВ.01.02 Метод конечных элементов																																																								
11.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору В1.В.ДВ.2																																																								
11.В.ДВ.02.01 Оценочное																																																								
11.В.ДВ.02.02 Компьютерная механика																																																								
11.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору В1.В.ДВ.3																																																								
11.В.ДВ.03.01 Основы теории нечетких систем управления																																																								
11.В.ДВ.03.02 Интеллектуальные системы управления																																																								
11.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору В1.В.ДВ.4																																																								
11.В.ДВ.04.01 Математическое моделирование и управление динамическими системами																																																								
11.В.ДВ.04.02 Системный анализ и управление сложными объектами																																																								
Блок 2. Практикум																																																								
12.В.01(0) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																																								
12.В.02(1) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																																								
12.В.03(1) Преддипломная практика																																																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																								
Базовая часть																																																								
13.В.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																																								
ФТД. Факультативы																																																								
Вариативная часть																																																								
ФТД.В.01 Основы библиотечной, библиографической и информационной анимации																																																								
ФТД.В.02 Психология личной эффективности																																																								
Итого з.е./Итого часов (без факультативов)																																																								
Итого часов в семестрах (включая факультативы)																																																								
Итого часов (включая часов, по ф.с. и спорту) (включая часов)																																																								
з.е. на курсе (без факультативов)																																																								