

Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*			6		6	216																					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)*			8		3	108																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216																					
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			10		6	216																					
Б3		Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"																										
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10				12	432																					
	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем в з.е.	Блок 1. Дисциплины, з.е.			207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю										108	90	86	94	80	84	82	96	98	90	
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.			21	Число экзаменов										1	3	3	2	3	5	4	3	4	3	3
ФТД.02	Нейроинформатика и машинное обучение	3	2	Блок 3. ГИА, з.е.			12	Число зачётов										5	4	5	5	4	4	4	6	3	3	3
ФТД.03	Разработка мобильных приложений	5	2	Всего, з.е.			240	Число дифференцированных зачётов													1		1		1		1	1
ФТД.04	Государственные программы и проекты	6	2					Число курсовых проектов																	1		1	1
								Число курсовых работ																	1			
								Объем программы, з.е. в семестр										15	18	22	29	22	29	23	27	20	35	

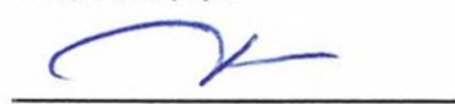
*Дисциплины, частично или полностью проводимые в форме практической подготовки

Заместитель директора по учебной и научной работе



А.М. Грибов

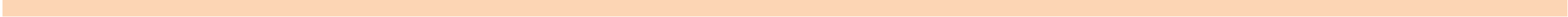
Заведующий кафедрой



Т.А. Аслева













Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	
	Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	УК-1
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.11	Экономика	УК-9
Б1.О.12	Математика	ОПК-1
Б1.О.13	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	Экология	УК-8
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	УК-1
Б1.О.16	Математическое моделирование	ОПК-8
Б1.О.17	Основы программирования	ОПК-5, ОПК-8
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4, ОПК-9
Б1.О.19	Программирование и основы алгоритмизации	ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.20	Вычислительные машины, системы и сети	ОПК-7
Б1.О.21	Теория вычислительных процессов и языков программирования	ОПК-2
Б1.О.22	Имитационное моделирование динамических систем	УК-2, ПК-1
Б1.О.23	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.24	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.25	Материаловедение	ОПК-6
Б1.О.26	Электротехника, электроника и схемотехника	УК-8, ОПК-4
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ОПК-9
Б1.О.28	Теория автоматического управления	ОПК-2, ОПК-3
Б1.О.29	Моделирование систем управления	ОПК-4
Б1.О.30	Организация производства	ОПК-4
Б1.О.31	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-4
Б1.О.32	Модуль "Проектная деятельность"	
Б1.О.32.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
Б1.О.32.2	Управление проектами	УК-2
Б1.О.32.3	Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.О.32.4	Проектная деятельность	УК-1; УК-3
	Часть, формируемая участниками образовательных	
Б1.В.01	Защита информации	УК-2, ПК-1
Б1.В.02	Операционные системы	ПК-2
Б1.В.03	Информационные сети и коммуникации	ПК-1
Б1.В.04	Базы данных	ПК-2
Б1.В.05	Архитектура вычислительных систем	ПК-1
Б1.В.06	Структуры и алгоритмы обработки данных	ПК-2
Б1.В.07	Автоматизированные информационно-управляющие системы	ПК-2
Б1.В.08	Микропроцессорные устройства систем управления	ПК-2
Б1.В.09	Модели и методы научно-технического прогнозирования	УК-2, ПК-1
Б1.В.10	Функциональное и логическое программирование	УК-1, ПК-2
Б1.В.11	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	ПК-3
	Элективные дисциплины (модули)	
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Этика	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное мировоззрение	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Техническая лексика в научной литературе	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Интернет-технологии	УК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Web-программирование	УК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика	УК-3, ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Организация вычислений при моделировании	УК-3, ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Математические основы теории систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Цифровая обработка сигнала	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Операционное исчисление	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Техническая поддержка информационных сетей	УК-3, ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Технические средства защиты информации	УК-3, ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Сетевые технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Сетевые хранилища данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Программные пакеты	УК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Организация беспроводных компьютерных сетей	УК-2, ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Объектно-ориентированное программирование	УК-1, ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Программирование на языке низкого уровня	УК-1, ПК-1
Б2	Блок 2 "Практика"	
	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3, ОПК-5,ОПК-8,ОПК-9,ПК-3
Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4, ОПК-7, ПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-6, ПК-1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК1, ПК-2, ПК-3
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3

	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3
		Факультативные дисциплины	
	ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5
	ФТД.02	Нейроинформатика и машинное обучение	УК-6, ПК-1
	ФТД.03	Разработка мобильных приложений	УК-1, ПК-2
	ФТД.04	Государственные программы и проекты	УК-2