



Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоёмкость в зачетных единицах	Трудоёмкость в часах								Распределение по курсам и семестрам							
		экзамены	зачеты	Курсовые работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Курс. работы (проекты)	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс				
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем			
		Количество недель в семестре													12	12	11	3			
	Факультативы				2	72	24	10	14					48							
	Вариативная часть																				
ФД.1	Веб-графы и методы работы с ними		1		2	72	24	10	14					48	2						
ФД.2	Проектная деятельность		2,3,4		2	72	52	18	34					20		2	2	2			
Общая трудоёмкость ОПОП ( без факультативов)					120	4320	718	256	295	167			360		1190	18	20	20	14		
Число курсовых работ					2											1	1				
Число экзаменов					10										3	3	3	1			
Число зачетов					10										2	4	3	1			
Практики (всего недель):					10									24					Государственная итоговая аттестация (всего недель) 4		
Название практики					Сем	Нед														Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					3	2			Производственная (НИР) практика	1	6										
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					4	2			Производственная (НИР) практика	2	8										
Производственная (преддипломная) практика					4	6			Производственная (НИР) практика	3	4										
									Производственная (НИР) практика	4	6										

Утвержден Ученым советом факультета. Протокол № 9 от 22.06.2018 г.

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Декан ФМФ



О.А. Сидоров

Е.Ю. Головунина

М.Ю. Кокурин