


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)				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	4														
	Факультативы				2	72	54	18	36			18					
	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	54	18	36			18		2	2	2	
Общая трудоёмкость ОПОП (без факультативов)					120	4320	736	262	295	179	360	1172	18	20	20	15	
Число курсовых работ					2								1	1			
Число экзаменов					10								3	3	3	1	
Число зачетов					10								2	4	3	1	
Практики (всего недель):					16						18		Государственная итоговая аттестация (всего недель)				4
Название практики					Сем	Нед	Дни	Название практики			Сем	Нед	Дни	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					3	4		Производственная (НИР) практика			1	6					
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					4	2		Производственная (НИР) практика			2	8					
Производственная (педагогическая) практика					3	4		Производственная (НИР) практика			3	2					
Производственная (преддипломная) практика					4	6		Производственная (НИР) практика			4	2					

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. Кохурин