МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ОД _____ *Бикулов Р.А.*
"05" 06 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия
Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Информационные системы
Факультет: Отделение информационных технологий и энергетических систем

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт 229
12.03.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская - аналитическая - проектная - производственно-технологическая - организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Ахметсагиров 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			
Числа	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	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К											Э	П	П	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			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	18	10	**28**	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	1	**4**	22
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика					2	**2**		2	**2**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	34
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	30	37		4	2	20	9054	3406	1288	1214	904	3722	1062	242	126	90	216	540	144	29	162	108	148	554	144	33
	Итого по ООП (без факультативов)	30	36		4	2	20	8982	3384	1270	1214	900	3672	1062	240	126	90	216	540	144	29	144	108	144	504	144	31
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%								42%	38%	36%	27%	45%	13%													
	Итого по блоку Б1	30	36		4	2	20	8118	3384	1270	1214	900	3672	1062	216	126	90	216	540	144	29	144	108	144	504	144	28
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%								42%	38%	36%	27%	45%	13%													
Б1	Дисциплины (модули)	30	36		4	2	20	8118	3384	1270	1214	900	3672	1062	216	126	90	216	540	144	29	144	108	144	504	144	28
Б1.Б	Базовая часть	16	12		2	1	9	3888	1462	626	494	342	1859	567	108	54	36	108	306	72	16	108	36	90	306	108	18
Б1.Б.1	Философия	2					2	108	36	18		18	36	36	3							18		18	36	36	3
Б1.Б.2	История	1						108	36	18		18	36	36	3	18		18	36	36	3						
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12					468	162			162	270	36	13			54	90		4			54	90		4
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		7					72	36	18	18		36		2												
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		24					72	36	36			36		2							18			18		1
Б1.Б.6	Математика	24	13				1-4	648	216	108		108	360	72	18	18		36	90		4	36		18	90	36	5
Б1.Б.7	Дискретная математика	3					3	144	36	18		18	72	36	4												
Б1.Б.8	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	180	54	36		18	90	36	5												
Б1.Б.9	Информатика	1						180	54	18	36		90	36	5	18	36		90	36	5						
Б1.Б.10	Программирование	2	3				3	324	126	54	72		162	36	9							36	36		72	36	5
Б1.Б.11	Алгоритмы и структуры данных	4						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.Б.12	Операционные системы и сети	4						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.Б.13	Архитектура вычислительных систем	5						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.Б.14	Базы данных	56				6		360	144	72	72		144	72	10												
Б1.Б.15	Проектирование и архитектура программных систем	7			7			252	108	36	72		108	36	7												
Б1.Б.16	Конструирование программного обеспечения		7					72	36	18	18		36		2												
Б1.Б.17	Тестирование программного обеспечения		7					72	36	18	18		36		2												
Б1.Б.18	Анализ программных требований		8					72	40	20	20		32		2												
Б1.Б.19	Управление программными проектами	8			8			144	60	20	40		57	27	4												
Б1.Б.20	Экономика программной инженерии		8				8	72	30	10	20		42		2												
Б1.В	Вариативная часть	14	24		2	1	11	4230	1922	644	720	558	1813	495	108	72	54	108	234	72	13	36	72	54	198	36	10
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	13		2	1	9	2700	1108	408	502	198	1277	315	75	54	36	36	198	36	10	18	54	18	126		6
Б1.В.ОД.1	Татарский язык		5					72	36			36	36		2												
Б1.В.ОД.2	Психология		5					72	36	18		18	36		2												
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи		6					72	36			36	36		2												
Б1.В.ОД.4	История Татарстана		6				6	72	36	18		18	36		2												
Б1.В.ОД.5	Основы правоведения и противодействия коррупции		6					72	36	18		18	36		2												
Б1.В.ОД.6	Введение в программную инженерию		1				1	72	36	18		18	36		2	18		18	36		2						
Б1.В.ОД.7	Инженерная и компьютерная графика	1	23				1-3	288	108	18	90		144	36	8	18	18		72	36	4		36		36		2
Б1.В.ОД.8	Физика	3	12				1-3	468	162	54	54	54	270	36	13	18	18	18	90		4	18	18	18	90		4
Б1.В.ОД.9	Технология объектно-ориентированного программирования	3	4			4		324	126	54	72		162	36	9												
Б1.В.ОД.10	Веб-программирование	5			5			216	90	36	54		90	36	6												
Б1.В.ОД.11	Облачные вычисления	6						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.В.ОД.12	Экономические информационные системы		6					72	36	18	18		36		2												
Б1.В.ОД.13	Системы искусственного интеллекта	7						144	54	18	36		54	36	4												
Б1.В.ОД.14	Программирование графики	7					7	180	72	36	36		72	36	5												
Б1.В.ОД.15	Корпоративные информационные системы	7	8		8			252	112	46	66		104	36	7												
Б1.В.ОД.16	Защита информации	8						144	60	20	40		57	27	4												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	11				2	1530	814	236	218	360	536	180	33	18	18	72	36	36	3	18	18	36	72	36	4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6					342	342			342						72						36			
Б1.В.ДВ.1																											
1	Инновационное предпринимательство		5					72	36	18		18	36		2												
2	Технологический менеджмент		5					72	36	18		18	36		2												
Б1.В.ДВ.2																											
1	Технические средства информатизации	1						108	36	18	18		36	36	3	18	18		36	36	3						
2	Поисковые информационные системы	1						108	36	18	18		36	36	3	18	18		36	36	3						
Б1.В.ДВ.3																											
1	Информационные технологии	2					2	144	36	18	18		72	36	4							18	18		72	36	4
2	Языки разметки гипертекстов	2					2	144	36	18	18		72	36	4							18	18		72	36	4
Б1.В.ДВ.4																											
1	Вычислительная математика		4				4	108	36	18	18		72		3												
2	Методы оптимизации		4				4	108	36	18	18		72		3												
Б1.В.ДВ.5																											
1	Параллельные вычисления		5					72	36	18	18		36		2												
2	Исследование операций		5					72	36	18	18		36		2												
Б1.В.ДВ.6																											
1	Системы реального времени	5						180	72	36	36		72	36	5												
2	Программирование логических контроллеров	5						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.В.ДВ.7																											
1	Моделирование программных систем	6						180	72	36	36		72	36	5												
2	Теория принятия решений	6						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.В.ДВ.8																											
1	Сети и телекоммуникации	6						180	72	36	36		72	36	5												
2	Программирование в компьютерных сетях	6						180	72	36	36		72	36	5												
Б1.В.ДВ.9																											
1	Геоинформационные системы		7					72	36	18	18		36		2												
2	Энергосберегающие технологии		7					72	36	18	18		36		2												
Б1.В.ДВ.10																											
1	Качество программного обеспечения		8					72	40	20	20		32		2												
2	Надежность и качество информационных систем		8					72	40	20	20		32		2												

Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Курс 2, Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	9054	3406	3722	1062	108	126	198	540	144	29	198	126	72	504	144	31
	Итого по ООП (без факультативов)	8982	3384	3672	1062	108	126	198	540	144	29	198	126	72	504	144	31
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%																
	Итого по блоку Б1	8118	3384	3672	1062	108	126	198	540	144	29	198	126	72	504	144	28
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%																
Б1	Дисциплины (модули)	8118	3384	3672	1062	108	126	198	540	144	29	198	126	72	504	144	28
Б1.Б	Базовая часть	3888	1462	1859	567	54	36	108	306	72	16	108	36	90	306	108	18
Б1.Б.1	Философия	108	36	18	36	36	3										
Б1.Б.2	История	108	36	18	36	36	3										
Б1.Б.3	Иностранный язык	468	162		270	36	13										
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	72	36	18	36		2										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	72	36	36	36		2										
Б1.Б.6	Математика	648	216	108	360	72	18	18		36	90		4	36		18	90	36	5
Б1.Б.7	Дискретная математика	144	36	18	72	36	4										
Б1.Б.8	Математическая логика и теория алгоритмов	180	54	36	90	36	5										
Б1.Б.9	Информатика	180	54	18	90	36	5										
Б1.Б.10	Программирование	324	126	54	162	36	9										
Б1.Б.11	Алгоритмы и структуры данных	180	72	36	72	36	5										
Б1.Б.12	Операционные системы и сети	180	72	36	72	36	5										
Б1.Б.13	Архитектура вычислительных систем	180	72	36	72	36	5										
Б1.Б.14	Базы данных	360	144	72	144	72	10										
Б1.Б.15	Проектирование и архитектура программных систем	252	108	36	108	36	7										
Б1.Б.16	Конструирование программного обеспечения	72	36	18	36		2										
Б1.Б.17	Тестирование программного обеспечения	72	36	18	36		2										
Б1.Б.18	Анализ программных требований	72	40	20	32		2										
Б1.Б.19	Управление программными проектами	144	60	20	57	27	4										
Б1.Б.20	Экономика программной инженерии	72	30	10	42		2										
Б1.В	Вариативная часть	4230	1922	1813	495	108	72	54	198	36	10	54	90	90	198	72	12
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2700	1108	1277	315	75	54	36	198	36	10	18	54	18	126		6
Б1.В.ОД.1	Татарский язык	72	36		36	36	2										
Б1.В.ОД.2	Психология	72	36	18	18	36	2										
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	72	36		36	36	2										
Б1.В.ОД.4	История Татарстана	72	36	18	18	36	2										
Б1.В.ОД.5	Основы правоведения и противодействия коррупции	72	36	18	18	36	2										
Б1.В.ОД.6	Введение в программную инженерию	72	36	18	18	36	2	18		18	36		2				
Б1.В.ОД.7	Инженерная и компьютерная графика	288	108	18	90		144	36	8	18	18		72	36	4		36		36
Б1.В.ОД.8	Физика	468	162	54	54	54	270	36	13	18	18	18	90		4	18	18	18	90
Б1.В.ОД.9	Технология объектно-ориентированного программирования	324	126	54	72		162	36	9										
Б1.В.ОД.10	Веб-программирование	216	90	36	54		90	36	6										
Б1.В.ОД.11	Облачные вычисления	180	72	36	36		72	36	5										
Б1.В.ОД.12	Экономические информационные системы	72	36	18	18		36		2										
Б1.В.ОД.13	Системы искусственного интеллекта	144	54	18	36		54	36	4										
Б1.В.ОД.14	Программирование графики	180	72	36	36		72	36	5										
Б1.В.ОД.15	Корпоративные информационные системы	252	112	46	66		104	36	7										
Б1.В.ОД.16	Защита информации	144	60	20	40		57	27	4										
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1530	814	536	180	33	18	18	72	36	36	3	18	18	36	72	36	4
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	342	342						72						36				
Б1.В.ДВ.1																			
1	Инновационное предпринимательство	72	36	18	36		2												
2	Технологический менеджмент	72	36	18	36		2												
Б1.В.ДВ.2																			
1	Технические средства информатизации	108	36	18	36	36	3	18	18		36	36	3						
2	Поисковые информационные системы	108	36	18	36	36	3	18	18		36	36	3						
Б1.В.ДВ.3																			
1	Информационные технологии	144	36	18	18		72	36	4					18	18		72	36	4
2	Языки разметки гипертекстов	144	36	18	18		72	36	4					18	18		72	36	4
Б1.В.ДВ.4																			
1	Вычислительная математика	108	36	18	18		72		3										
2	Методы оптимизации	108	36	18	18		72		3										
Б1.В.ДВ.5																			
1	Параллельные вычисления	72	36	18	18		36		2										
2	Исследование операций	72	36	18	18		36		2										
Б1.В.ДВ.6																			
1	Системы реального времени	180	72	36	36		72	36	5										
2	Программирование логических контроллеров	180	72	36	36		72	36	5										
Б1.В.ДВ.7																			
1	Моделирование программных систем	180	72	36	36		72	36	5										
2	Теория принятия решений	180	72	36	36		72	36	5										
Б1.В.ДВ.8																			
1	Сети и телекоммуникации	180	72	36	36		72	36	5										
2	Программирование в компьютерных сетях	180	72	36	36		72	36	5										
Б1.В.ДВ.9																			
1	Геоинформационные системы	72	36	18	18		36		2										
2	Энергосберегающие технологии	72	36	18	18		36		2										
Б1.В.ДВ.10																			
1	Качество программного обеспечения	72	40	20	20		32		2										
2	Надежность и качество информационных систем	72	40	20	20		32		2										

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Контакт.р.	СР	ЗЕТ: Факт	Курс 3, Семестр 5 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого						9054	3406	3722	1062	198	180	126	450	144	29	198	162	144	432	144	31
	Итого по ООП (без факультативов)						8982	3384	3672	1062	198	180	126	450	144	29	198	162	144	432	144	31
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%							42%	45%	13%												
	Итого по блоку Б1						8118	3384	3672	1062	198	180	126	450	144	29	198	162	144	432	144	28
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=30.5%							42%	45%	13%												
Б1	Дисциплины (модули)						8118	3384	3672	1062	198	180	126	450	144	29	198	162	144	432	144	28
Б1.Б	Базовая часть						3888	1462	1859	567	72	72		144	72	10	36	36		72	36	5
Б1.Б.1	Философия						108	36	18	36	36	3										
Б1.Б.2	История						108	36	18	36	36	3										
Б1.Б.3	Иностранный язык						468	162	270	36	13											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности						72	36	18	36	2	18	18		36		2					
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт						72	36	36	36	2											
Б1.Б.6	Математика						648	216	108	360	72	18		36	90		4	36		18	90	36	5
Б1.Б.7	Дискретная математика						144	36	18	72	36	4		18	72	36	4						
Б1.Б.8	Математическая логика и теория алгоритмов						180	54	36	90	36	5						36		18	90	36	5
Б1.Б.9	Информатика						180	54	18	90	36	5											
Б1.Б.10	Программирование						324	126	54	162	36	9											
Б1.Б.11	Алгоритмы и структуры данных						180	72	36	72	36	5											
Б1.Б.12	Операционные системы и сети						180	72	36	72	36	5											
Б1.Б.13	Архитектура вычислительных систем						180	72	36	72	36	5	36	36		72	36	5					
Б1.Б.14	Базы данных						360	144	72	144	72	10	36	36		72	36	5	36	36		72	36	5
Б1.Б.15	Проектирование и архитектура программных систем						252	108	36	108	36	7											
Б1.Б.16	Конструирование программного обеспечения						72	36	18	36	2												
Б1.Б.17	Тестирование программного обеспечения						72	36	18	36	2												
Б1.Б.18	Анализ программных требований						72	40	20	32	2												
Б1.Б.19	Управление программными проектами						144	60	20	57	27	4											
Б1.Б.20	Экономика программной инженерии						72	30	10	42	2												
Б1.В	Вариативная часть						4230	1922	1813	495	108	72	54	306	72	19	162	126	144	360	108	23
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины						2700	1108	1277	315	54	54	54	162	36	10	90	54	72	216	36	13
Б1.В.ОД.1	Татарский язык						72	36	36				36	36		2						
Б1.В.ОД.2	Психология						72	36	18	36		18		18	36		2						
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи						72	36	36										36	36		2
Б1.В.ОД.4	История Татарстана						72	36	18	36							18		18	36		2
Б1.В.ОД.5	Основы правоведения и противодействия коррупции						72	36	18	36							18		18	36		2
Б1.В.ОД.6	Введение в программную инженерию						72	36	18	36	2												
Б1.В.ОД.7	Инженерная и компьютерная графика						288	108	144	36	8		36		36		2						
Б1.В.ОД.8	Физика						468	162	270	36	13	18	18	90		4	18	18	18	90	36	5
Б1.В.ОД.9	Технология объектно-ориентированного программирования						324	126	162	36	9	36	36		72	36	5	18	36		90		4
Б1.В.ОД.10	Веб-программирование						216	90	90	36	6	36	54		90	36	6						
Б1.В.ОД.11	Облачные вычисления						180	72	72	36	5							36	36		72	36	5
Б1.В.ОД.12	Экономические информационные системы						72	36	36		2							18	18		36		2
Б1.В.ОД.13	Системы искусственного интеллекта						144	54	54	36	4												
Б1.В.ОД.14	Программирование графики						180	72	72	36	5												
Б1.В.ОД.15	Корпоративные информационные системы						252	112	104	36	7												
Б1.В.ОД.16	Защита информации						144	60	57	27	4												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						1530	814	536	180	33	72	54	72	144	36	9	72	72	72	144	72	10
	Элективные курсы по физической культуре и спорту						342	342						54						72			
Б1.В.ДВ.1																							
1	Инновационное предпринимательство						72	36	18	36	2	18		18	36		2						
2	Технологический менеджмент						72	36	18	36	2	18		18	36		2						
Б1.В.ДВ.2																							
1	Технические средства информатизации						108	36	18	36	3												
2	Поисковые информационные системы						108	36	18	36	3												
Б1.В.ДВ.3																							
1	Информационные технологии						144	36	18	72	36	4											
2	Языки разметки гипертекстов						144	36	18	72	36	4											
Б1.В.ДВ.4																							
1	Вычислительная математика						108	36	18	72		3											
2	Методы оптимизации						108	36	18	72		3											
Б1.В.ДВ.5																							
1	Параллельные вычисления						72	36	18	36		2	18	18		36		2						
2	Исследование операций						72	36	18	36		2	18	18		36		2						
Б1.В.ДВ.6																							
1	Системы реального времени						180	72	36	72	36	5	36	36		72	36	5						
2	Программирование логических контроллеров						180	72	36	72	36	5	36	36		72	36	5						
Б1.В.ДВ.7																							
1	Моделирование программных систем						180	72	36	72	36	5							36	36		72	36	5
2	Теория принятия решений						180	72	36	72	36	5							36	36		72	36	5
Б1.В.ДВ.8																							
1	Сети и телекоммуникации						180	72	36	72	36	5							36	36		72	36	5
2	Программирование в компьютерных сетях						180	72	36	72	36	5							36	36		72	36	5
Б1.В.ДВ.9																							
1	Геоинформационные системы						72	36	18	36		2												
2	Энергосберегающие технологии						72	36	18	36		2												
Б1.В.ДВ.10																							
1	Качество программного обеспечения						72	40	20	32		2												
2	Надежность и качество информационных систем						72	40	20	32		2												

| Индекс | Наименование | Курс 4, Семестр 7 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Семестр 8 [10 нед]: Лек | Л

ПЛАН

| Индекс | Наименование | | | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | Всего часов: По ЗЕТ | Контакт. раб. (по учебн. зан.) | в том числе: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ: Факт | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | Семестр 2 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 2, Семестр 3 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Семестр 4 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 3, Семестр 5 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Семестр 6 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Курс 4, Семестр 7 [18 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Семестр 8 [10 нед]: Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Закреплённая кафедра | Компетенции |
|---|---|---

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	242	62	29	33	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по блоку Б1	50%	50%	30.5%	216	219	216	57	29	28	57	29	28	57	29	28	45	29	16
Дисциплины (модули)	50%	50%	30.5%	216	219	216	57	29	28	57	29	28	57	29	28	45	29	16
Базовая часть				102	111	108	34	16	18	38	17	21	15	10	5	21	13	8
Вариативная часть				108	114	108	23	13	10	19	12	7	42	19	23	24	16	8
Практики				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						2	2		2									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					41.75%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	54	54	-	54	50	-	53	52	-	50	52.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	48	54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					22.4	-	20	20	-	20	20	-	25	24	-	25	27
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	20	20	-	20	20	-	25	24	-	25	27
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	4	2	-	4	2	-	3	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	6	3	3	8	4	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						9	4	5	8	5	3	1		1	2	1	1
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	