

ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет" Учебный план №2869

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года на основе общего среднего образования

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
 профиль: Информационные технологии в медииндустрии и дизайне

Форма обучения: Очная. Год приёма - 2019
График учебного процесса

года

Курс	Месяц и № недели																																																											
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
№	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								
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

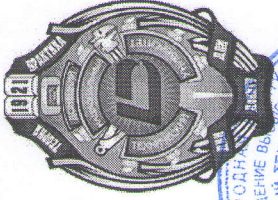
Курс	Теоретическое обучение	Модульный контроль и сессия	Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
			Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
			Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
3	17	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	2	4	0	0	6	1	2	2	43
Всего	68	59	12	11	0	0	6	10	25	199	

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип. проект (работа)	8



Волов

У. План учебного процесса

Образовательный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Часы																								
		Вид контроля по семестрам					инд. зад.	аудиторные		CPC c КЛ/КР	подготовка к экзамену	2 курс.				3 курс.				4 курс.						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа		лек.	прак.			лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.					
1	Иностранный язык		1,2																							
2	История	2									17	0	17	34	20	18	72	2,00								
3	Философия	4									17	0	17	34	20	36	90	2,50				1				
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		2	2	0	0	0	0	0	0	0	34	0	136	170	154	54	378	10,50								
Всего по циклу		2	2	0	0	0	0	0	0	0	34	0	136	170	154	54	378	10,50								

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Часы																								
		Вид контроля по семестрам					инд. зад.	аудиторные		CPC c КЛ/КР	подготовка к экзамену	2 курс.				3 курс.				4 курс.						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа		лек.	прак.			лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.					
1	Высшая математика, дифференциальные уравнения	3																								
2	Высшая математика, линейная алгебра и аналитическая геометрия	1																								
3	Высшая математика, математический анализ	1,2								11		85	0	68	153	101	88	342	9,50							
4	Дискретная математика	3								41		34	17	0	51	57	0	108	3,00							
5	Теория алгоритмов	4								31		34	17	0	51	39	36	126	3,50				2	1		
6	Теория вероятности, вероятностные процессы и математическая статистика	3								11,21		68	34	0	102	74	76	252	7,00							
7	Физика	2	1									17	0	17	34	38	0	72	2,00							
8	Экология	1										0	0	0	0	0	0	0	0,00							
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00							
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		7	3	0	0	0	0	0	0	5	374	102	153	629	449	308	1386	38,50								
Всего по циклу		7	3	0	0	0	0	0	0	5	374	102	153	629	449	308	1386	38,50								

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Часы																								
		Вид контроля по семестрам					инд. зад.	аудиторные		CPC c КЛ/КР	подготовка к экзамену	2 курс.				3 курс.				4 курс.						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа		лек.	прак.			лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.	лек.	прак.					
1	Web-технологии и Web-программирование	2,7																								
2	Алгоритмизация и программирование	1,2						3			68	102	34	204	140	70	414	11,50								
3	Безопасность жизнедеятельности			4							17	0	17	34	38	0	72	2,00					1	1		

Юрочки

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС	КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Иностранный язык	4	3					0	0	68	58	18	144	4,00		лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
2	Культурология	1						17	0	17	34	20	18	72	2,00									
3	Правоведение	3	1,2					17	0	17	34	38	72	2,00				1	1					
4	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	102	36	270	7,50			2	2						
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	34	0	204	238	248	72	558	15,50									
Всего по циклу		3	4	0	0	0	0	34	0	204	238	248	72	558	15,50									

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС	КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Численные методы		4					34	34	0	68	40	108	3,00										
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	34	34	0	68	40	108	3,00										
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	1	0	0	0	0	34	34	0	68	40	108	3,00										
Всего по циклу		0	1	0	0	0	0	34	34	0	68	40	108	3,00										

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам										Часы											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные			СРС	КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.	
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.
1	Введение в специальность		1					17	34	0	51	39	90	2,50									
2	Визуальное программирование и технология .Net		4		4			17	34	0	51	75	126	3,50			1	2					
3	Гипермедийные дистанционные технологии	6			6			34	17	0	51	57	144	4,00									
4	Дизайн и оформление средств массовой информации		6			6		17	34	0	51	39	90	2,50									
5	Коммуникативный дизайн		5					17	34	0	51	39	90	2,50									
6	Компьютерная графика и реклама		5		7			34	17	0	51	57	144	4,00									
7	Менеджмент		5					34	0	17	51	39	90	2,50									
8	Основы композиции в дизайне	4						34	34	0	68	40	144	4,00									
9	Основы разработки компьютерных игр		7					17	17	0	34	38	72	2,00									
10	Программирование мобильных устройств		7					17	17	0	34	38	72	2,00									
11	Проектирование в графическом дизайне	5			5			17	34	0	51	75	18	144	4,00								
12	Проектирование интерфейсов	5		6				34	17	0	51	75	36	162	4,50								
13	Системы виртуальной реальности		7					34	17	0	51	39	90	2,50									
14	Структуры и алгоритмы обработки данных		3					17	34	0	51	57	108	3,00									
15	Теоретические основы дизайна		3			3		34	34	0	68	40	108	3,00									
16	Технологии защиты информации	8				8		24	24	0	48	42	144	4,00									3

Архив

17	Технологии трехмерного моделирования и анимации	7			711	34	17	0	51	57	36	144	4.00									2	1
18	Экономика предприятия	6				34	0	17	51	39	0	90	2.50									2	1
Всего по циклу по дисциплинам переекстестиции		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00										
Всего по циклу по дисциплинам без переекстестиции		7	11	0	4	483	415	34	932	886	252	2070	57.50										
Всего по циклу		7	11	0	4	483	415	34	932	886	252	2070	57.50										

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	экзамен	зачет	диф. зачет	Вид контроля по семестрам					Часы								Всего (часы)	Всего (кред.)			
					курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем.-к-во)	аудиторные			СРС КТ/КР	подготовка к экзамену	1 курс.		2 курс.		3 курс.			4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.			лаб.	лек.	лаб.
1	Логика(*)	5									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
2	Политология	6									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
3	Психология(*)	6									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
4	Религиоведение(*)	5									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
5	Социология(*)	6									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
6	Этика и эстетика	5									17	0	17	34	38	0	72	2.00				
Всего по циклу по дисциплинам переекстестиции		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00				
Всего по циклу по дисциплинам без переекстестиции		0	2	0	0	0	34	0	34	68	76	0	144	4.00								
Всего по циклу		0	2	0	0	0	34	0	34	68	76	0	144	4.00								

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	экзамен	зачет	диф. зачет	Вид контроля по семестрам					Часы								Всего (часы)	Всего (кред.)			
					курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сем.-к-во)	аудиторные			СРС КТ/КР	подготовка к экзамену	1 курс.		2 курс.		3 курс.			4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	лек.	лаб.	лек.			лаб.	лек.	лаб.
1	Seo-оптимизация	7									17	17	0	34	20	36	90	2.50				
2	Архитектура компьютерных систем	5			51	34	17	0	51	30	45	126	3.50									
3	Вычислительная геометрия(*)	6			61	34	17	0	51	45	30	126	3.50									
4	Графическое и геометрическое моделирование	6	5			34	51	0	85	95	18	198	5.50									
5	Классификация объектов и распознавание образов(*)	7				17	17	0	34	20	36	90	2.50									
6	Методы и средства компьютерных информационных технологий	7		7		34	34	0	68	76	36	180	5.00									
7	Модели и технологии открытых обучающихся систем(*)	8			81	24	16	0	40	68	0	108	3.00									
8	Моделирование процессов и устройств(*)	7			71	34	17	0	51	57	18	126	3.50									
9	Нейронные сети(*)	7		7		34	34	0	68	76	36	180	5.00									
10	Объектно-ориентированное моделирование(*)	6	5			34	51	0	85	95	18	198	5.50									
11	Стандартизация и сертификация в сфере информационных технологий(*)	5			51	34	17	0	51	30	45	126	3.50									
12	Технологии Web-разработки	8			81	24	16	0	40	68	0	108	3.00									
13	Технологии облачных вычислений(*)	8				24	16	0	40	32	0	72	2.00									
14	Технологии обработки изображений	8				24	16	0	40	32	0	72	2.00									
15	Типографика и системы верстки	7			711	34	17	0	51	57	18	126	3.50									
16	Фракталы, сжатие изображений	6			61	34	17	0	51	45	30	126	3.50									

Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации	6	3	0	2	0	4	235	185	0	420	423	183	1026	1026	1026	183	183	423	423	183	1026	1026	28,50
Всего по циклу	6	3	0	2	0	4	235	185	0	420	423	183	1026	1026	1026	183	183	423	423	183	1026	1026	28,50

Рожков

3. Вне кредитная часть: 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем-к-во)	аудиторные				СРС КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.													
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего								
1	Физическая культура (общая подготовка)(*)		2,4,6,7									0	0	374	374	22	0	396	11,00	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего
2	Физическая культура (специальная подготовка-ка)(*)											0	0	102	102	6	0	108	3,00	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00																
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00																
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00																

Лоренц

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС	КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.													
								лек.	лаб.	прак.	всего						лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего								
1	Научно-исследовательская работа студентов		8						0	0	0	0	108	0	108	3,00																				
2	Преддипломная практика			8					0	0	0	0	216	0	216	6,00																				
3	Производственная практика			6					0	0	0	0	108	0	108	3,00																				
4	Учебная практика			2					0	0	0	0	108	0	108	3,00																				
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	0	540	0,00																				
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	540	0	540	15,00																				
Всего по циклу		0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	540	0	540	15,00																				

Рожков

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам		Часы													Всего (кред.)															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (см/к-во)	аудиторные			СРС			подготовка к экзамену	Всего (часы)																	
							зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (см/к-во)	лек.	лаб.	прак.	всего	СРС	подготовка к экзамену	Всего (часы)														
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	9.00	1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.	1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.	1 курс.	2 курс.	3 курс.	4 курс.
	Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
	Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	9.00	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
	Всего по циклу	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	9.00													

Рубин

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество										Часы										Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные контр. (кол.)	аудиторные				СРС 3 КП/КР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические		
									лек.	лаб.	прак.	всего												
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	0	2	34	0	136	170	154	208	5.78	54	1.50	378	10.50	2	0	8		
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	7	3	0	0	0	5	7	374	102	153	629	449	757	21.03	308	8.56	1386	38.50	22	6	9		
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	3	2	2	1	3	11	473	432	101	1006	727	1100	30.56	373	10.36	2106	58.50	31	27	7		
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	3	3	34	0	204	238	248	320	8.89	72	2.00	558	15.50	2	0	12		
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	0	0	34	34	0	68	40	40	1.11	0	0.00	108	3.00	2	2	0		
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	11	0	1	4	7	7	483	415	34	932	886	1138	31.61	252	7.00	2070	57.50	30	26	2		
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2		
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	6	3	0	2	0	6	6	235	185	0	420	423	606	16.83	183	5.08	1026	28.50	17	13	0		
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	0	0	0		
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0		
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240,00		36	30	5	5	5	16	36	1701	1168	662	3531	3867	5109	141.92	1242	34.50	8640	240.00	108	74	40		

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

Ворон

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		Σ																					
	11	6	13	30	11	8	8	27	14	9	7	30	14	11	4	29		14	11	2	27	13	8	4	25	16	11	0	27	15	10	2	27					
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)		11	6	13	30	11	8	8	27	14	9	7	30	14	11	4	29	14	11	2	27	13	8	4	25	16	11	0	27	15	10	2	27				
2	Количество дисциплин в семестре		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		9		5			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов		17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	17	3	0	8	2	0
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самоост., экзам.) (часы)		510	408	162	1080	459	162	1080	408	162	1080	493	162	1080	425	162	1080	493	162	1080	459	162	1080	425	162	1080	493	162	1080	459	162	1080	216	756	108	1080	
5	Количество курсовых проектов и работ		0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0		
6	Количество зачетов		5		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		3	
7	Количество диф. зачетов		0		1		0		0		0		1		0		1		0		0		2		0		0		0		0		0		1		1	
8	Количество экзаменов, учитываемые государственные		4		4		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		3		3	
9	Количество индивидуальных заданий		2		1		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 3 от "21" 01 2019 г.

Протокол № 3 от "18" 01 2019 г.

Декан

Председатель

Зав.каф.

Рассмотрено :

Эксперт А.В. Короченко "5" февраля 2019 г.