МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт вычислительной математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

/Гакерский Д.К./

"25" февраля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление: 10.03.01 Информационная безопасность
Профиль: Безопасность компьютерных систем

Кафедра: системного анализа и информационных технологий

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный
проектно-технологический
экспериментально-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела планирования образовательного процесса _____ / Мубаракшина А.Р./

Директор _____ / Чикрин Д.Е./

Зав. кафедрой _____ / Латыпов Р.Х./

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 * Э	* * * * * Э Э	Э	Э	К	К			*	▽	*	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э * * * * * Э * Э	* * * * * Э Э	Э	Э	К	К			*		*														Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э * * * * * Э * Э	* * * * * Э Э	Э	Э	К	К			*	▽	*	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э * * * * * Э * Э	* * * * * Э Э	Э	Э	К	К			*		*	Э Э Э Э Э Э П	П	П	П	П П П П П П * П *	П	П	П	П Д Д Д Д Д * Д Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
▽	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	4 5/6	21 4/6	121 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	1 2/6	4	23 3/6
П	Производственная практика											10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	2			2					
			104	+	2					
Исследовательская практика	3	2			2					
			104	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4	2			2			—		
			46	+	2					
Эксплуатационная практика	4	2			2					
			46	+	2					
Преддипломная практика	4	2			6					
			46	+	6					
Итого по факту					14					
Итого по плану					14					

—

Пользователь

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1098								30.5	19 3/6		1170								30.5	20 1/6		2268								61	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098								30.5			1134								29.5			2232								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7											62.9											59.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		60.8											37.6											49.2											
		Ауд. Нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.7											32											33.9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.7											32											33.9											
		Ауд. Нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4.5											2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1098	600	238	162	200		336	162	30.5	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		1170	612	210	198	204		414	144	30.5	ТО: 16 1/3 Э: 3 5/6		2268	1212	448	360	404		750	306	61	ТО: 33 1/6 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	54	36			36		18		1.5		За	54	36			36		18		1.5		За(2)	108	72			72		36		3		1	1234
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		25	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	72	36	8	18	10		36		2		За	72	36	8	18	10		36		2		234	2
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	72	36		36				2													За	72	72	36		36				2		21	1
5	Б1.О.07	Основы информационной безопасности												Эк	108	50	32		18		22	36	3		Эк	108	50	32		18		22	36	3		42	2
6	Б1.О.13	Физика	Эк	216	104	36	36	32		76	36	6		За	144	86	36	18	32		58		4		Эк За	360	190	72	54	64		134	36	10		40	123
7	Б1.О.14	Основы программирования	Эк	180	126	54	36	36		18	36	5													Эк	180	126	54	36	36		18	36	5		104	1
8	Б1.О.20	Математический анализ	Эк	180	86	32	54			58	36	5		Эк	144	70	34	36			38	36	4		Эк(2)	324	156	66	90			96	72	9		66	12
9	Б1.О.22	Дополнительные главы алгебры и геометрии												Эк	144	68	32	36			40	36	4		Эк	144	68	32	36			40	36	4		104	2
10	Б1.О.27	Русский язык и культура речи	За	72	36	12		24		36		2													За	72	36	12		24		36		2		157	1
11	Б1.О.29	Основы алгебры и геометрии	Эк	144	68	32	36			22	54	4													Эк	144	68	32	36			22	54	4		104	1
12	Б1.О.36	Языки программирования												Эк	180	104	50	54			40	36	5		Эк	180	104	50	54			40	36	5		104	2
13	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						За	72	72			72						21	23456
14	Б1.В.08	Введение в информационную безопасность	За	72	18	18				54		2													За	72	18	18				54		2		104	1
15	Б1.В.09	Деловой иностранный язык для программистов		36	18			18		18		1		За	36	18			18		18		1		За	72	36			36		36		2		104	12
16	Б1.В.ДВ.01.01	Интернет вещей												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2		104	2
17	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств*												За	72	18	18				54		2		За	72	18	18				54		2		104	2
18	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика												За	108	36		36			72		3		За	108	36		36			72		3		104	2
19	НТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму												За	36	18			18		18		1		За	36	18			18		18		1		226	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)											Эк(4) За(8)											Эк(8) За(13)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

Учебный план (индивидуальный учебный план) на 4 года 11 месяцев, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е.	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1170								30.5	19 3/6		1134								29.5	20 1/6		2304								60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170								30.5			1134								29.5			2304								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		62.1											59											60.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		47.3											44.7											46											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.4											28.7											32.6											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36.4											28.7											32.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3											4.5											4.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1170	684	244	238	202		360	126	30.5	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		1134	540	198	194	148		423	171	29.5	ТО: 16 1/3 Э: 3 5/6		2304	1224	442	432	350		783	297	60	ТО: 33 1/6 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	54	36			36		18		1.5		Эк	54	36			36		9	9	1.5		Эк Эа	108	72			72		27	9	3		1	1234
2	Б1.О.03	Философия	Эа	72	36	18		18		36		2													Эа	72	36	18		18		36		2		90	3
3	Б1.О.10	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности												Эа	108	54	36		18		54		3		Эа	108	54	36		18		54		3		42	4
4	Б1.О.13	Физика	Эк	180	86	36	32	18		58	36	5													Эк	180	86	36	32	18		58	36	5		40	123
5	Б1.О.15	Аппаратные средства вычислительной техники	Эк	144	86	32	18	36		22	36	4													Эк	144	86	32	18	36		22	36	4		45	3
6	Б1.О.17	Технологии и методы программирования	Эа	72	54	18	36			18		2		Эк	108	36	18	18			36	36	3		Эк Эа	180	90	36	54			54	36	5		104	34
7	Б1.О.18	Электротехника	Эа	72	36	18	14	4		36		2													Эа	72	36	18	14	4		36		2		42	3
8	Б1.О.19	Электроника и схемотехника												Эк	216	90	36	50	4		72	54	6		Эк	216	90	36	50	4		72	54	6		42	4
9	Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	90	36	54			27	27	4													Эк	144	90	36	54			27	27	4		66	3
10	Б1.О.23	Дополнительные главы математического анализа	Эк	144	80	32	48			37	27	4													Эк	144	80	32	48			37	27	4		66	3
11	Б1.О.24	Дискретная математика		72	36	18	18			36		2		Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	216	108	54	54			72	36	6		104	34
12	Б1.О.25	Документоведение												Эа	72	36	18	18			36		2		Эа	72	36	18	18			36		2		104	4
13	Б1.О.26	Основы управленческой деятельности												Эа	72	36	18		18		36		2		Эа	72	36	18		18		36		2		44	4
14	Б1.О.28	Основы правоведения и противодействия коррупции	Эа	72	36	18		18		36		2													Эа	72	36	18		18		36		2		57	3
15	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эа	72	72			72						Эа	72	72			72						Эа(2)	144	144			144						21	23456
16	Б1.В.01	Информационные технологии	Эа	72	36	18	18			36		2													Эа	72	36	18	18			36		2		104	3
17	Б1.В.02	Операционные системы												Эк	180	72	36	36			72	36	5		Эк	180	72	36	36			72	36	5		104	4
18	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на Python												Эа	108	36		36			72		3		Эа	108	36		36			72		3		104	4
19	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Java												Эа	108	36		36			72		3		Эа	108	36		36			72		3		104	4
20	Б1.В.ДВ.02.03	Адаптационные информационные технологии												Эа	108	36		36			72		3		Эа	108	36		36			72		3		221	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эа(7)											Эк(5) Эа(5)											Эк(9) Эа(12)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	19 3/6		1192								32	20 1/6		2344								62	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1120								30			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП факультативы (в период ТО)		59.4											63.1											61.3											
		ОП факультативы (в период экз.сес.)		57.4											42.3											49.9											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.1											28.7											29.9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.2											28.8											30											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.3											2.5											3.4											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	596	270	216	108	2	403	153	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		1192	546	216	270	58	2	484	162	32	ТО: 16 1/3 Э: 3 5/6		2344	1142	486	486	166	4	887	315	62	ТО: 33 1/6 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.05	Экономика	За	72	36	18		18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		197	5
2	Б1.О.11	Защита информации от утечки по техническим каналам													108	54	18	36			54		3			108	54	18	36			54		3		42	67
3	Б1.О.16	Сети и системы передачи информации	Эк	144	72	36	18	18		27	45	4													Эк	144	72	36	18	18		27	45	4		42	5
4	Б1.О.30	Теория информации	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		104	5
5	Б1.О.31	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	144	72	36	36			36	36	4													Эк	144	72	36	36			36	36	4		104	5
6	Б1.О.33	Теоретические основы компьютерной безопасности	Эк	108	54	36	18			18	36	3													Эк	108	54	36	18			18	36	3		104	5
7	Б1.О.34	Курсовая работа по направлению		36	2				2	34		1		КР	36	2				2	34		1		КР	72	4				4	68		2		104	56
8	Б1.О.35	Безопасность вычислительных сетей												Эк	216	90	36	54			54	72	6		Эк	216	90	36	54			54	72	6		104	6
9	Б1.О.37	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	40	40			40						За(2)	112	112			112						21	23456
10	Б1.В.03	WEB-технологии												За	108	54	18	36			54		3		За	108	54	18	36			54		3		104	6
11	Б1.В.04	Технологии баз данных	Эк	180	90	36	54			54	36	5													Эк	180	90	36	54			54	36	5		104	5
12	Б1.В.05	Прикладные задачи теории вероятностей	За	144	72	36	36			72		4													За	144	72	36	36			72		4		66	5
13	Б1.В.06	Машинное обучение												Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	144	72	36	36			36	36	4		104	6
14	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная графика	За	144	72	36	36			72		4													За	144	72	36	36			72		4		104	5
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Введение в анализ и разработку систем*	За	144	72	36	36			72		4													За	144	72	36	36			72		4		104	5
16	Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмы и анализ сложности												Эк	108	54	54				36	18	3		Эк	108	54	54				36	18	3		104	6
17	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Программная инженерия*												Эк	108	54	54				36	18	3		Эк	108	54	54				36	18	3		104	6
18	Б1.В.ДВ.05.01	Методы оптимизации и исследование операций												Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	144	72	36	36			36	36	4		104	6
19	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Математические методы поддержки принятия решений*												Эк	144	72	36	36			36	36	4		Эк	144	72	36	36			36	36	4		104	6
20	Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность вычислительных систем												За	108	36		36			72		3		За	108	36		36			72		3		104	6
21	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Академия Cisco*												За	108	36		36			72		3		За	108	36		36			72		3		104	6
22	Б2.В.01(У)	Исследовательская практика												За	108	36		36			72		3		За	108	36		36			72		3		104	6
23	ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		205	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)											Эк(4) За(5) КР											Эк(8) За(10) КР												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель	Контроль	Академических часов								з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 3/6		1044								29	20 1/6		2160								60	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1044								29			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.7											48.5											52.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		60.8											40.5											50.7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30											24.9											27.5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30											24.9											27.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	504	270	234			450	162	31	ТО: 16 5/6 Э: 2 2/3		288	120	60	40	20		114	54	8	ТО: 4 5/6 Э: 1 1/3		1404	624	330	274	20		564	216	39	ТО: 21 2/3 Э: 4		
1	Б1.О.08	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	180	90	54	36			54	36	5													Эк	180	90	54	36			54	36	5		42	7
2	Б1.О.09	Методы и средства криптографической защиты информации												Эк	180	80	40	40			46	54	5		Эк	180	80	40	40			46	54	5		104	8
3	Б1.О.11	Защита информации от утечки по техническим каналам	Эк	144	54	18	36			54	36	4													Эк	144	54	18	36			54	36	4		42	87
4	Б1.О.12	Основы управления информационной безопасностью												За	108	40	20		20		68		3		За	108	40	20		20		68		3		104	8
5	Б1.О.13	Комплексное обеспечение информационной безопасности	За	144	72	36	36			72		4													За	144	72	36	36			72		4		104	7
6	Б1.В.07	Проектирование программного обеспечения	За	72	36	18	18			36		2													За	72	36	18	18			36		2		104	7
7	Б1.В.ДВ.07.01	Интеллектуальные системы	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		104	7
8	Б1.В.ДВ.07.02	Системы параллельных вычислений	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		104	7
9	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая обработка сигналов	Эк	180	72	36	36			54	54	5													Эк	180	72	36	36			54	54	5		104	7
10	Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерное зрение	Эк	180	72	36	36			54	54	5													Эк	180	72	36	36			54	54	5		104	7
11	Б1.В.ДВ.09.01	Теория кодирования информации	Эк	180	72	36	36			72	36	5													Эк	180	72	36	36			72	36	5		104	7
12	Б1.В.ДВ.09.02	Моделирование информационных процессов	Эк	180	72	36	36			72	36	5													Эк	180	72	36	36			72	36	5		104	7
13	Б1.В.ДВ.10.01	Технологии и стандарты разработки программного обеспечения	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		104	7
14	Б1.В.ДВ.10.02	Командная разработка программного обеспечения	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		104	7
15	Б1.В.ДВ.10.03	Психология личной эффективности	За	108	54	36	18			54		3													За	108	54	36	18			54		3		99	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)											Эк За											Эк(5) За(5)												
ПРАКТИКИ		(План)													540	72				72	468		15	10		540	72				72	468		15	10		
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика												ЗаО	324	36				36	288		9	6	ЗаО	324	36				36	288		9	6		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	6				6	210		6	4		216	6				6	210		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	6				6	210		6	4		216	6				6	210		6	4		
КАНИКУЛЫ												2												8											10		

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				227	243	61	30.5	30.5	60	30.5	29.5	62	30	32	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	30.5	29.5	60	30.5	29.5	60	30	30	60	31	29
Дисциплины (модули)	70%	30%	54.6%	201	213	57	30.5	26.5	60	30.5	29.5	57	30	27	39	31	8
Обязательная часть					149	51	27.5	23.5	50	28.5	21.5	27	17	10	21	13	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	6	3	3	10	2	8	30	13	17	18	18	
Практика	57%	43%	0%	18	21	3		3				3		3	15		15
Обязательная часть					12	3		3							9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				2	3	1		1				2		2			

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	59.4	-	55.7	62.9	-	62.1	59	-	59.4	63.1	-	56.7	48.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	48.3	-	60.8	37.6	-	47.3	44.7	-	57.4	42.3	-	60.8	40.5
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.	31.6	-	35.7	32	-	36.4	28.7	-	31.2	28.8	-	30	24.9
	элективные дисциплины по физ.к.	2.8	-		4.5	-	4.3	4.5	-	4.3	2.5	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	4076	-	600	558	-	684	540	-	596	474	-	504	120
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
	Блок Б2	144	-		36	-			-		36	-		72
	Блок Б3	6	-			-			-			-		6
	Блок ФТД	54	-		18	-			-		36	-		
	Итого по всем блокам	4280	-	600	612	-	684	540	-	596	546	-	504	198
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	9	4	5	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		11	5	6	10	6	4	7	4	3	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											3		3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1			

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	45.09%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		67.1%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		50.98%

Специалист по УМР
Сунгатуллина Л.Ф.