МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ *А.И.Вокин*

"__"_____ 20___ г.

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и компьютерное моделирование

Кафедра: Математического анализа и дифференциальных уравнений

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */Д.А. Матвеев/*

Директор _____ */М.В. Фалалеев/*

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	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э / *	* / Э	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	У	У	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э / *	* / Э	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																П	П	Э / *	* / Э	Э	Э	К	К									П	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	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	15	20	35	17	16	33	17	18	35	15	8 2/6	23 2/6	126 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	4	7	3	4	7	3	4	7	3		3	24
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика										2	6	8	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	2	7	9	2	7	9	1	7 4/6	8 4/6	35 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '01.03.02-20-1234_2к_40.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**982**									**26**	18		**1286**									**34**	24		**2268**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**982**									**26**			**1286**									**34**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.7**												**53.5**												**54.1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.8**												**34**												**33.9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.8**												**34**												**33.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**												**3**												**3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**982**	**550**	**178**	**120**	**252**			**270**	**162**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1286**	**740**	**200**	**280**	**260**			**330**	**216**	**34**	ТО: 20 Э: 4		**2268**	**1290**	**378**	**400**	**512**			**600**	**378**	**60**	ТО: 35 Э: 7		
1	Б1.О.04	Культура речи													За	**72**	40	20		20			32		2		За	**72**	40	20		20			32		2		51	2
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		За	**72**	40			40			32		2		За(2)	**144**	70			70			74		4		126	1234
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	За	**72**	44	30		14			28		2														За	**72**	44	30		14			28		2		1	1
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		**36**	14	14					22		1		За	**36**	20	20					16		1		За	**72**	34	34					38		2		21	12
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	28	14		14			44		2														За	**72**	28	14		14			44		2		108	1
6	Б1.О.11	Физика													ЗаО	**108**	80	40	40				28		3		ЗаО	**108**	80	40	40				28		3		7	2
7	Б1.О.12	Математический анализ	Эк	**180**	90	30		60			45	45	5		Эк	**180**	100	40		60			26	54	5		Эк(2)	**360**	190	70		120			71	99	10		15	123
8	Б1.О.13	Алгебра	Эк	**144**	90	30		60			18	36	4		Эк	**144**	80	40		40			10	54	4		Эк(2)	**288**	170	70		100			28	90	8		16	12
9	Б1.О.14	Геометрия	Эк	**144**	60	30		30			39	45	4														Эк	**144**	60	30		30			39	45	4		86	1
10	Б1.О.26	Информатика и программирование	Эк	**144**	90	30	60				18	36	4		Эк	**144**	60	20	40				30	54	4		Эк(2)	**288**	150	50	100				48	90	8		70	12
11	Б1.О.27	Пакеты компьютерной математики	За	**72**	60		60				12		2														За	**72**	60		60				12		2		86	1
12	Б1.О.28	Интернет-программирование													Эк	**180**	80		80				46	54	5		Эк	**180**	80		80				46	54	5		70	2
13	Б1.О.30	Вычислительные системы и компьютерные сети													ЗаО	**108**	80	20	60				28		3		ЗаО	**108**	80	20	60				28		3		23	2
14	Б1.О.34	Программные средства защиты информации													ЗаО	**108**	60		60				48		3		ЗаО	**108**	60		60				48		3		70	2
15	Б1.В.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по программированию													За	**72**	40			40			32		2		За	**72**	40			40			32		2		23	2
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Архитектура ЭВМ*													За	**72**	40			40			32		2		За	**72**	40			40			32		2		70	2
17	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**46**	44			44			2					**62**	60			60			2					**108**	104			104			4				21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)												Эк(4) За(4) ЗаО(3)												Эк(8) За(8) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8												9		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '01.03.02-20-1234_2к_40.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1070**									**28**	20		**1226**									**32**	22		**2296**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1070**									**28**			**1226**									**32**			**2296**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**55.9**												**55**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**51**												**56.3**												**53.7**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.7**												**31**												**30.4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29.7**												**31**												**30.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.6**												**4.5**												**4.1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1070**	**564**	**218**		**346**			**353**	**153**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**1118**	**568**	**192**	**64**	**312**			**325**	**225**	**29**	ТО: 16 Э: 4		**2188**	**1132**	**410**	**64**	**658**			**678**	**378**	**57**	ТО: 33 Э: 7		
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		15	4
2	Б1.О.02	Управление проектами													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		15	4
3	Б1.О.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		73	3
4	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		Эк	**72**	32			32			4	36	2		Эк За	**144**	66			66			42	36	4		126	1234
5	Б1.О.07	Философия	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		2	3
6	Б1.О.10	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	За	**72**	16	16					56		2														За	**72**	16	16					56		2		72	3
7	Б1.О.12	Математический анализ	Эк	**144**	102	34		68			6	36	4														Эк	**144**	102	34		68			6	36	4		15	123
8	Б1.О.15	Дифференциальные уравнения	Эк	**144**	68	34		34			13	63	4		Эк	**144**	64	32		32			35	45	4		Эк(2)	**288**	132	66		66			48	108	8		15	34
9	Б1.О.16	Комплексный анализ													Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		15	4
10	Б1.О.17	Численные методы	ЗаО	**144**	68	34		34			76		4		Эк	**144**	80	32	16	32			28	36	4		Эк ЗаО	**288**	148	66	16	66			104	36	8		16	34
11	Б1.О.18	Методы оптимизации	ЗаО	**108**	68	34		34			40		3		Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		Эк ЗаО	**252**	132	66		66			84	36	7		16	34
12	Б1.В.01	Теоретическая механика	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4		Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		Эк(2)	**288**	132	66		66			66	90	8		15	34
13	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии программирования													ЗаО КР	**72**	48		48				24		2		ЗаО КР	**72**	48		48				24		2		23	4
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Языки и системы программирования*													ЗаО КР	**72**	48		48				24		2		ЗаО КР	**72**	48		48				24		2		70	4
15	**Б2.В.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**36**	16			16			20		1		ЗаО	**36**	16			16			20		1		За ЗаО	**72**	32			32			40		2		15	3456
16	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**62**	60			60			2				За	**74**	72			72			2				За(2)	**136**	132			132			4				21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2)												Эк(6) За(3) ЗаО(2) КР												Эк(9) За(9) ЗаО(4) КР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	72				72		36		3	2		108	72				72		36		3	2		
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика - Практикум на ЭВМ													ЗаО	108	72				72		36		3	2	ЗаО	108	72				72		36		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '01.03.02-20-1234_2к_40.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1076**									**29**	20		**1158**									**31**	22		**2234**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1076**									**29**			**1158**									**31**			**2234**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.8**												**52.9**												**53.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**51.8**												**52.9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.9**												**31**												**32.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33.9**												**31**												**32.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.9**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1076**	**608**	**238**	**136**	**234**			**306**	**162**	**29**	ТО: 17 Э: 3		**1158**	**594**	**180**	**234**	**180**			**357**	**207**	**31**	ТО: 18 Э: 4		**2234**	**1202**	**418**	**370**	**414**			**663**	**369**	**60**	ТО: 35 Э: 7		
1	Б1.О.19	Дискретная математика	ЗаО	**108**	68	34		34			40		3														ЗаО	**108**	68	34		34			40		3		86	5
2	Б1.О.20	Методы оптимального управления													Эк	**144**	72	36		36			36	36	4		Эк	**144**	72	36		36			36	36	4		16	6
3	Б1.О.21	Математическая логика	ЗаО	**108**	68	34		34			40		3														ЗаО	**108**	68	34		34			40		3		86	5
4	Б1.О.22	Функциональный анализ	ЗаО	**108**	50	34		16			58		3														ЗаО	**108**	50	34		16			58		3		15	5
5	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**180**	102	34		68			24	54	5														Эк	**180**	102	34		68			24	54	5		86	5
6	Б1.О.25	Эконометрика													ЗаО	**108**	72	36	18	18			36		3		ЗаО	**108**	72	36	18	18			36		3		86	6
7	Б1.О.29	Базы данных и системы управления базами данных													Эк	**144**	54	18	36				45	45	4		Эк	**144**	54	18	36				45	45	4		70	6
8	Б1.О.31	Проектирование информационных систем													ЗаО	**144**	72	18	54				72		4		ЗаО	**144**	72	18	54				72		4		15	6
9	Б1.В.02	Линейное программирование	Эк	**144**	68	34		34			22	54	4														Эк	**144**	68	34		34			22	54	4		16	5
10	Б1.В.03	Исследование операций и системный анализ													ЗаО	**108**	72	36		36			36		3		ЗаО	**108**	72	36		36			36		3		16	6
11	Б1.В.04	Системы автоматического управления	Эк	**144**	68	34	34				22	54	4														Эк	**144**	68	34	34				22	54	4		15	5
12	Б1.В.05	Компьютерное моделирование в технике	ЗаО КР	**108**	68		68				40		3		Эк	**144**	54		54				45	45	4		Эк ЗаО КР	**252**	122		122				85	45	7		15	56
13	Б1.В.06	Имитационное моделирование	ЗаО	**108**	68	34	34				40		3		Эк КР	**144**	72		72				36	36	4		Эк ЗаО КР	**252**	140	34	106				76	36	7		15	56
14	Б1.В.07	Случайные процессы													Эк	**144**	72	36		36			27	45	4		Эк	**144**	72	36		36			27	45	4		86	6
15	**Б2.В.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**	За	**36**	16			16			20		1		ЗаО	**36**	18			18			18		1		За ЗаО	**72**	34			34			38		2		15	3456
16	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**32**	32			32							За	**42**	36			36			6				За(2)	**74**	68			68			6				21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(5) КР												Эк(5) За ЗаО(4) КР												Эк(8) За(3) ЗаО(9) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '01.03.02-20-1234_2к_40.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

№	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	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1068**									**29**	20		**1188**									**33**	22 2/6		**2256**									**62**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1068**									**29**			**1116**									**31**			**2184**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**												**51.9**												**53.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**																								**22.5**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**												**23.6**												**27.8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32**												**24.5**												**28.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1.6**																								**0.8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**960**	**504**	**150**	**240**	**114**			**321**	**135**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**432**	**268**	**132**	**32**	**96**		**8**	**164**		**12**	ТО: 8 1/3 Э:		**1392**	**772**	**282**	**272**	**210**		**8**	**485**	**135**	**38**	ТО: 23 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.23	Уравнения математической физики	Эк	**144**	90	30		60			9	45	4														Эк	**144**	90	30		60			9	45	4		15	7
2	Б1.О.32	Программирование для мобильных платформ	ЗаО	**108**	60		60				48		3														ЗаО	**108**	60		60				48		3		23	7
3	Б1.О.33	Программирование на платформе 1С	ЗаО	**108**	60		60				48		3														ЗаО	**108**	60		60				48		3		23	7
4	Б1.О.35	Основы информационной безопасности	За	**108**	60	30	30				48		3														За	**108**	60	30	30				48		3		70	7
5	Б1.О.36	Основы антикоррупционной политики													За	**36**	12	4				8	24		1		За	**36**	12	4				8	24		1		60	8
6	Б1.В.08	Обработка экспериментальных данных	ЗаО	**144**	60	30	30				84		4														ЗаО	**144**	60	30	30				84		4		86	7
7	Б1.В.09	Основы теории надежности и диагностики. Безопасность техногенных систем	Эк	**144**	90	30	30	30			9	45	4														Эк	**144**	90	30	30	30			9	45	4		15	7
8	Б1.В.10	Компьютерные системы проектирования (пакеты прикладных программ)	Эк КР	**180**	60	30	30				75	45	5														Эк КР	**180**	60	30	30				75	45	5		15	7
9	Б1.В.11	Основы управленческой деятельности													За	**108**	64	32		32			44		3		За	**108**	64	32		32			44		3		15	8
10	Б1.В.12	Моделирование систем и процессов													За	**108**	64	32		32			44		3		За	**108**	64	32		32			44		3		15	8
11	Б1.В.13	Основы системного анализа и проектирования автоматизированных систем управления													ЗаО	**108**	64	32		32			44		3		ЗаО	**108**	64	32		32			44		3		15	8
12	ФТД.01	IT-менеджмент													За	**36**	32	16	16				4		1		За	**36**	32	16	16				4		1		23	8
13	ФТД.02	Анализ и обработка данных при разработке цифровых продуктов													За	**36**	32	16	16				4		1		За	**36**	32	16	16				4		1		70	8
14	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**24**	24			24																			За	**24**	24			24							21	1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) КР												За(5) ЗаО												Эк(3) За(7) ЗаО(4) КР													
ПРАКТИКИ		(План)		108	72				72		36		3	2		540	360				360		180		15	10		648	432				432		216		18	12		
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	72				72		36		3	2													ЗаО	108	72				72		36		3	2		
	Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	324	216				216		108		9	6	ЗаО	324	216				216		108		9	6		
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	216	144				144		72		6	4	ЗаО	216	144				144		72		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	16				16		200		6	4		216	16				16		200		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы														216	16				16		200		6	4		216	16				16		200		6	4		
КАНИКУЛЫ														1												7 4/6												8 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.02-20-1234_2к_40.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	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)				185	278	242	60	26	34	60	28	32	60	29	31	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				183	276	240	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	6.3%	165	240	209	60	26	34	55	27	28	58	28	30	36	26	10
Б1.О	Обязательная часть				140	146	146	58	26	32	45	23	22	29	14	15	14	13	1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				62	65	63	2		2	10	4	6	29	14	15	22	13	9
Б2	Практика	24%	76%	0%	15	30	25				5	1	4	2	1	1	18	3	15
Б2.О	Обязательная часть				6	10	6										6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				19	25	19				5	1	4	2	1	1	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54.7	53.5	-	54	55.9	-	53.8	52.9	-	55	51.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	54	54	-	51	56.3	-	54	51.8	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.7	-	33.8	34	-	29.7	31	-	33.9	31	-	32	24.5
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3	3	-	3.6	4.5	-	1.9	2	-	1.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3938	-	506	680	-	488	480	-	560	540	-	480	204
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	44	60	-	60	72	-	32	36	-	24	
		Блок Б2					570	-			-	16	88	-	16	18	-	72	360
		Блок Б3					16	-			-			-			-		16
		Блок ФТД					64	-			-			-			-		64
		Блок ЭЛК					328	-	44	60	-	60	72	-	32	36	-	24	
		Итого по всем блокам					4916	-	550	740	-	564	640	-	608	594	-	576	644
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	3	6	8	3	5	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	9	6	3	3	2	1	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	5	2	3	9	5	4	7	4	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.05%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						54.23%												