

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12
28.06.2019

09.03.03

Профиль: Прикладная информатика в бизнесе
Кафедра: Естественно-научных дисциплин
Факультет: сервиса и рекламы

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Проректор по
учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

"25" 06



Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

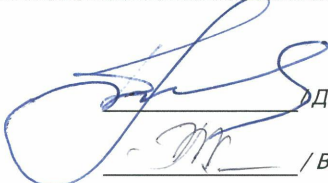

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / Д.А. Матвеев/
 / В.К. Карнаухова/

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	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	*	Э	Э	К																					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	*	Э	Э	К																				Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	*	Э	Э	К																			Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V								Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	18	17	35	17 4/6	17	34 4/6	17 4/6	17	34 4/6	17 4/6	16	33 4/6	8 2/6		8 2/6	146 2/6
Э Экзаменационные сессии	2	3	5	2 2/6	3	5 2/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	1		1	20
У Учебная практика		2	2		2	2										4
Н Научно-исслед. работа								4	4							4
П Производственная практика											6	6				6
Пд Преддипломная практика													6		6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	7	8	1	6	7	3 2/6		3 2/6	36 2/6
* 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)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	234
Студентов																
Групп																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	Конс
ИТОГО (с факультативами)				828								23	20		1116								31	22		1944								54	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								22			1080								30			1872								52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40											49.8											44.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП)		15.4											15.2											15.3											
		Конт. раб. (ОП)		15.4											15.2											15.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	294	80	18	196		426	108	23	ТО: 18 Э: 2		1008	274	46	16	212		572	162	28	ТО: 17 Э: 3		1836	568	126	34	408		998	270	51	ТО: 35 Э: 5		
1	Б1.О.04	Культура речи												За	72	16	8		8		56	2			За	72	16	8		8		56	2		80	2	
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	18				18		54	2		За	72	18			18		54	2			За(2)	144	36			36		108	4		78	1234	
3	Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	За	72	26	18			8		46	2													За	72	26	18		8		46	2		78	1	
4	Б1.О.08	Физическая культура и спорт												За	72	6	6				66	2			За	72	6	6			66	2		21	2		
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	16	8			8		56	2													За	72	16	8		8		56	2		79	1	
6	Б1.О.10	Математика	Эк	144	36				36		72	36	4		Эк	144	34			34		56	54	4		Эк(2)	288	70			70	128	90	8		79	12
7	Б1.О.12	Информатика	Эк	144	36				36		72	36	4												Эк	144	36			36	72	36	4		79	1	
8	Б1.О.13	Программирование												Эк	216	66	16		50		96	54	6		Эк	216	66	16		50	96	54	6		79	2	
9	Б1.О.14	Дискретная математика	Эк	144	54	18			36		54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	36	4		79	1	
10	Б1.О.15	Информационные системы и технологии												ЗаО	144	34			34		110	4			ЗаО	144	34			34	110	4		79	2		
11	Б1.О.16	Экономика	За	72	36	18			18		36	2													За	72	36	18		18	36	2		81	1		
12	Б1.В.03	Основы программирования	ЗаО	72	54	18			36		18	2													ЗаО	72	54	18		36	18	2		79	1		
13	Б1.В.10	Языки разметки сетевого контента												Эк КП	180	50	16		34		76	54	5		Эк КП	180	50	16		34	76	54	5		79	2	
14	Б1.В.14	Экономика продвинутый курс												За	72	34			34		38	2			За	72	34			34	38	2		81	2		
15	ФТД.01	Групповое проектное обучение 1	К	36	18		18				18	1		ЗаО	36	16		16		20	20	1			ЗаО К	72	34		34	38	2		79	12			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО К										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(6) За(8) ЗаО(3) КП К														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	108	2			2	106		3	2		ЗаО	108	2			2	106		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		1			
																																		8			
																																		9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	Конс	СР	Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				828													23	20		936											26	22		1764			49	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792													22			900											25		1692			47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.8															40.4													40.6							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3															47.4													46.9							
	Ауд. нагр. (ОП)			15.1															15.9													15.5							
	Конт. раб. (ОП)			15.1																																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	284	52	18	214			436	108	23	ТО: 17 2/3 Э: 2 1/3		828	286	64	16	206			400	142	23	ТО: 17 Э: 3		1656	570	116	34	420			836	250	46	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3	
1	Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности													За	72	16	8		8		56		2			За	72	16	8		8		56		2	80	4	
2	Б1.0.02	Управление проектами													За	72	16	8		8		56		2			За	72	16	8		8		56		2	79	4	
3	Б1.0.03	Психология (Социальная психология, Психология профессионального развития)	За	72	16	8		8		56		2															За	72	16	8		8		56		2	80	3	
4	Б1.0.05	Иностранный язык	За	72	18			18		54		2			Эк	72	18			18		36		2			Эк За	144	36			36		72	36	4	78	1234	
5	Б1.0.07	Философия	За	72	16	8		8		56		2															За	72	16	8		8		56		2	78	3	
6	Б1.0.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	36			36		72	36	4															Эк	144	36			36		72	36	4	79	3	
7	Б1.0.19	Базы данных													Эк	144	50	16		34		60	34	4			Эк	144	50	16		34		60	34	4	79	4	
8	Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ и программирование	Эк	144	54	18		36		54	36	4															Эк	144	54	18		36		54	36	4	79	3	
9	Б1.В.05	Корпоративные финансы													Эк	144	50	16		34		58	36	4			Эк	144	50	16		34		58	36	4	81	4	
10	Б1.В.11	Веб-программирование на стороне клиента	Эк	144	54	18		36		54	36	4															Эк	144	54	18		36		54	36	4	79	3	
11	Б1.В.12	Веб-программирование													Эк	144	50	16		34		58	36	4			Эк	144	50	16		34		58	36	4	79	4	
12	Б1.В.13	Веб-дизайн													ЗаО	72	34			34		38		2			ЗаО	72	34			34		38		2	79	4	
13	Б1.В.26	Основы компьютерной графики	За	72	36			36		36		2															За	72	36			36		36		2	79	3	
14	Б1.В.27	Прикладная математика	За	72	36			36		36		2			ЗаО	72	36			36		20		1			ЗаО	72	36			36		20		1	79	34	
15	ФТД.02	Групповое проектное обучение 2	К	36	18			18		18		1			ЗаО	36	16			16		20		1			ЗаО К	72	34			34		38		2	79	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К											Эк(4) За(2) ЗаО(3)											Эк(7) За(7) ЗаО(3) К														
ПРАКТИКИ																																							
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	(План)												ЗаО	108	2			2	106		3	2			ЗаО	108	2			2	106		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ													1													8											9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9													Семестр А													з.е.	Неделя					
				Академических часов													Академических часов																			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр	Пр электр	Пр пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Конт роль	Конт роль пр. подгото	Всего	Кон. такт.	Лек	Лек электр	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгото	Пр			Пр электр	Пр пр. подгото	Конс	Конс пр. подгото	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152																															32	21 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152																															32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																																
		Ауд. нагр. (ОП)		13.5																																
		Конт. раб. (ОП)		13.5																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	112	56																												ТО: 8 Э: 1		
1	Б1.О.25	Проектный практикум	Эк	144	32	16																												4		
2	Б1.В.22	Технико-экономическое обоснование проекта	За	72	16	8																												2		
3	Б1.В.23	Проектирование информационных систем	ЗаО	144	32	16																												4		
4	Б1.В.ДВ.04.01	Практика управления бизнес-процессами предприятия	ЗаО	144	32	16																												4		
5	Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	ЗаО	144	32	16																												4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За ЗаО(2)																																
ПРАКТИКИ																																				
	Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324	10																													9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	16																													9	6	
КАНИКУЛЫ																															3 2/6					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология (Социальная психология. Психология профессионального развития)	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История (История России. Всеобщая история)	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.10	Математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.12	Информатика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.13	Программирование	ОПК-7
Б1.О.14	Дискретная математика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.15	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.16	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.18	Вычислительные системы и компьютерные сети	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.19	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.20	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.21	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Автоматизация и обработка данных в естественнонаучных экспериментах	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.23	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОПК-4
Б1.О.24	Управление ИТ-сервисами и контентом	ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.25	Проектный практикум	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Системы компьютерной математики	ПК-1
Б1.В.02	Анализ данных	ПК-1
Б1.В.03	Основы программирования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Корпоративные финансы	УК-9; ПК-1; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Теория и практика языков программирования	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Логистические системы и управление цепями поставок	ПК-1; ПК-7
Б1.В.08	Машинное обучение и большие данные	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Информационные ситемы управления бюджетированием и финансово-хозяйственной деятельностью	ПК-1; ПК-7
Б1.В.10	Языки разметки сетевого контента	ПК-2
Б1.В.11	Веб-программирование на стороне клиента	ПК-2
Б1.В.12	Веб-программирование	ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Веб-дизайн	ПК-5
Б1.В.14	Экономика продвинутый курс	УК-9; ПК-1; ПК-7
Б1.В.15	Электронное предприятие бизнес и коммерция	ПК-1; ПК-7
Б1.В.16	Инфографика и визуализация данных	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.17	Управление человеческими ресурсами	ПК-1; ПК-7
Б1.В.18	Основы финансовой кибербезопасности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.19	Бухгалтерский учет и анализ	ПК-1; ПК-7
Б1.В.20	Основы разработки прикладных решений в системе 1С-Предприятие	ПК-2; ПК-4
Б1.В.21	Анализ хозяйственной деятельности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.22	Технико-экономическое обоснование проекта	ПК-1; ПК-7
Б1.В.23	Проектирование информационных систем	ПК-4
Б1.В.24	Курсовая работа по профилю 1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.25	Курсовая работа по профилю 2	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.26	Основы компьютерной графики	ПК-2
Б1.В.27	Прикладная математика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление технологическими стартапами	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-планирование	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровой маркетинг	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Экономическая оценка инвестиций	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационный менеджмент	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Практика управления бизнес-процессами предприятия	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Моделирование бизнес-процессов	ПК-1; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.01	Групповое проектное обучение 1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.02	Групповое проектное обучение 2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

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					
			79	+	2					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2					
			79	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			6					
			79	+	6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	1			6					
			79	+	6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			4					
			79	+	4					
	Итого по факту				20					
	Итого по плану				20					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				191	263	244	54	23	31	49	23	26	59	25	34	50	22	28	32	32	
Итого по ОП (без факультативов)				189	259	240	52	22	30	47	22	25	59	25	34	50	22	28	32	32	
Дисциплины (модули)	45%	55%	10%	160	216	201	49	22	27	44	22	22	53	25	28	41	22	19	14	14	
Обязательная часть				91	114	91	40	20	20	20	10	10	19	8	11	8	2	6	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				102	111	110	9	2	7	24	12	12	34	17	17	33	20	13	10	10	
Практика	30%	70%	0%	20	34	30	3		3	3		3	6		6	9		9	9	9	
Обязательная часть				9	15	9													9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	27	21	3		3	3		3	6		6	9		9			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
Факультативные дисциплины				2	4	4	2	1	1	2	1	1									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.8	-	40	49.8	-	40.8	40.4	-	44.9	53	-	38.8	37.7	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49	-	54	54	-	46.3	47.4	-	46.3	54	-	46.3	40.5	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.4	-	15.4	15.2	-	15.1	15.9	-	15.8	15.1	-	15.3	16	-	13.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2242	-	276	258	-	266	270	-	278	256	-	270	256	-	112	
	Блок Б2					24	-		2	-		2	-		4	-		6	-	10	
	Блок Б3					16	-			-			-			-			-	16	
	Блок ФТД					68	-	18	16	-	18	16	-			-			-		
	Итого по всем блокам					2350	-	294	276	-	284	288	-	278	260	-	270	262	-	138	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	7	3	4	6	3	3	5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	5	2	1		1	3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3		3	8	3	5	4	1	3	3	3	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1												
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.64%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.7%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31%															