

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»
Институт математики и информатики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Handwritten signature]

Мошкин Н.И.

2019 г.

План утвержден Ученым Советом
Университета
Протокол № 7 от 28.03.2019

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Проектирование и внедрение информационных систем
Кафедра: Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

[Signature] / Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

[Signature] / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

[Signature] / Шаранхаев И.К./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август							
	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	к	к	*				*								*						*												
II																		*	*	*	э	к	к	*				*									*								*									
III										*								*	*	*	э	к	к	*				*										*							*									
IV									у	у	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*	*	э	к	к	*				*							э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

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	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	7 2/6	8 3/6	15 5/6	118 5/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	19 1/6
У Учебная практика										2		2	2
П Производственная практика										8	4	12	12
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
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)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 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	21			21			21			21			
Групп	1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7918	7918	3846	3846	3037	1035	30	30	30	30	28	32	14	16			
Обязательная часть							135	135	4860	4860	2396	2396	1735	729	28	28	30	24	12	13					
+	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22	792	792	384	384	327	81	7	5	2	8							
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	74	18	4								38	Истории Бурятии	
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								15	Русского языка и общего языкознания	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	72	72	68	68	4		1	1							10	Иностранных языков	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36			2							3	Зоологии и экологии	
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36			2							22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	49	27			2	2					10	Иностранных языков	
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	144	144	52	52	56	36				4					77	Философии	
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	72	72	36	36	36					2					49	Теории и истории права и государства	
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	36	36		36						2			21	Физического воспитания	
+	Б1.О.03	Общие математические дисциплины	11122233446	1123335			63	63	2268	2268	1096	1096	803	369	15	16	18	8	3	3					
+	Б1.О.03.01	Аналитическая геометрия	12	1			10	10	360	360	172	172	125	63	5	5							24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.О.03.02	Алгебра	12				10	10	360	360	136	136	143	81	5	5							22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.03.03	Математический анализ	123	123			17	17	612	612	312	312	192	108	5	6	6						25	Прикладной математики и дифференц	
+	Б1.О.03.04	Дифференциальная геометрия	3				4	4	144	144	68	68	40	36			4						24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.О.03.05	Дискретная математика	4	3			8	8	288	288	136	136	125	27			4	4					22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.03.06	Дифференциальные уравнения	4	3			8	8	288	288	136	136	125	27			4	4					25	Прикладной математики и дифференц	
+	Б1.О.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			6	6	216	216	136	136	53	27					3	3			25	Прикладной математики и дифференц	
+	Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	1256	145			27	27	972	972	502	502	299	171	6	5		3	9	4					
+	Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии		1			2	2	72	72	34	34	38		2								22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.04.02	Программирование	12				9	9	324	324	188	188	55	81	4	5							22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.04.03	Объектно-ориентированное программирование	5	4			8	8	288	288	140	140	112	36				3	5				22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.04.04	Базы данных	6	5			8	8	288	288	140	140	94	54					4	4			23	Информационных технологий	
+	Б1.О.05	Обязательные математические дисциплины		3			2	2	72	72	52	52	20				2								
+	Б1.О.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов		3			2	2	72	72	52	52	20				2						22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	34	236			19	19	684	684	326	326	286	72			2	8	5		4				
+	Б1.О.06.01	Архитектура компьютера		2			2	2	72	72	34	34	38			2							22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				5	5	180	180	86	86	58	36			5						22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	4	3			8	8	288	288	136	136	116	36			3	5					22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения		6			4	4	144	144	70	70	74						4				22	Алгебры, дискретной математики и пр	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							75	75	3058	3058	1450	1450	1302	306	2	2		6	16	19	14	16			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					358	358	358	358											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		12			4	4	144	144	70	70	74		2	2									
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2								40	Бурятского языка и методики преподав	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	36	36	36		2									38	Истории Бурятии		
+	Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	5	466		5	17	17	612	612	276	276	264	72				3	4	10							
+	Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	5	4		5	7	7	252	252	104	104	76	72				3	4					22	Алгебры, дискретной математики и пр		
+	Б1.В.03.02	Web-программирование		6			5	5	180	180	86	86	94							5				23	Информационных технологий		
+	Б1.В.03.03	Функциональное и параллельное программирование		6			5	5	180	180	86	86	94							5				23	Информационных технологий		
+	Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	678	5555			24	24	864	864	308	308	376	180						9	4	6	5				
+	Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет		5			2	2	72	72	36	36	36							2				22	Алгебры, дискретной математики и пр		
+	Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса		5			2	2	72	72	36	36	36							2				22	Алгебры, дискретной математики и пр		
+	Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	72	72	36	36	36							2				23	Информационных технологий		
+	Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	6	5			7	7	252	252	140	140	58	54						3	4			23	Информационных технологий		
+	Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	7				6	6	216	216	36	36	90	90								6		22	Алгебры, дискретной математики и пр		
+	Б1.В.04.06	Моделирование информационных систем	8				5	5	180	180	24	24	120	36									5	23	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			1	1	36	36	18	18	18						1								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4			1	1	36	36	18	18	18						1					76	Политологии и социологии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4			1	1	36	36	18	18	18						1					76	Политологии и социологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2	72	72	34	34	38						2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей		4			2	2	72	72	34	34	38							2				23	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы		4			2	2	72	72	34	34	38							2				23	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			3	3	108	108	52	52	56							3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов		5			3	3	108	108	52	52	56								3			22	Алгебры, дискретной математики и пр		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5			3	3	108	108	52	52	56							3				23	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			5	5	180	180	52	52	128								5						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты		6			5	5	180	180	52	52	128								5			22	Алгебры, дискретной математики и пр		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		6			5	5	180	180	52	52	128								5			22	Алгебры, дискретной математики и пр		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			5	5	180	180	80	80	73	27									2	3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	8	7			5	5	180	180	80	80	73	27									2	3	22	Алгебры, дискретной математики и пр	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7			5	5	180	180	80	80	73	27									2	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			5	5	180	180	70	70	83	27									2	3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	8	7			5	5	180	180	70	70	83	27									2	3	22	Алгебры, дискретной математики и пр	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	8	7			5	5	180	180	70	70	83	27									2	3	25	Прикладной математики и дифференц	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		78			5	5	180	180	62	62	118										2	3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Python		78			5	5	180	180	62	62	118										2	3	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на С#		78			5	5	180	180	62	62	118										2	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		78			4	4	144	144	70	70	74										2	2			
-	Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка		78			4	4	144	144	70	70	74										2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект		78			4	4	144	144	70	70	74										2	2	23	Информационных технологий	
Блок 2.Практика							21	21	756	756			756									15	6				
Обязательная часть							15	15	540	540			540											15			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			7		3	3	108	108			108										3		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование			7		12	12	432	432			432									12		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216			216										6			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		12	12	432	432			432									12		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216			216										6	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324										9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216										6	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108										3	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
ФТД. Факультативы							3	3	108	108	68	68	40				1			2						
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	34	34	2				1							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	ФТД.02	Курс по программированию		5			2	2	72	72	34	34	38						2					23	Информационных технологий	

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
30	1148	240	86	290	415	117	30	1148	208	154	206	427	153	28	1076	178	242	138	410	108	32	1170	192	294	70	443	171
30	1080	240	86	222	415	117	24	864	172	86	138	315	153	12	432	70	104	34	188	36	13	468	88	104	52	107	117
2	72			34	38		8	288	52		70	103	63														
2	72			34	38		2	72			34	11	27														
							4	144	34		18	56	36														
							2	72	18		18	36															
																					2	72	18		18		36
18	648	154		154	259	81	8	288	68		68	98	54	3	108	34		34	40		3	108	34		34	13	27
6	216	52		52	67	45																					
4	144	34		34	40	36																					
4	144	34		34	76		4	144	34		34	49	27														
4	144	34		34	76		4	144	34		34	49	27														
														3	108	34		34	40		3	108	34		34	13	27
							3	108	18	52		38		9	324	36	104		148	36	4	144	18	52		20	54
							3	108	18	52		38		5	180	18	52		74	36							
														4	144	18	52		74		4	144	18	52		20	54
2	72	18		34	20																						
2	72	18		34	20																						
8	288	68	86		98	36	5	180	34	34		76	36								4	144	18	52		74	
5	180	34	52		58	36																					
3	108	34	34		40		5	180	34	34		76	36														
																					4	144	18	52		74	
	68			68			6	284	36	68	68	112		16	644	108	138	104	222	72	19	702	104	190	18	336	54
	68			68				68			68				68			68				18			18		

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
14	504	40	126		248	90	16	576	40	136		310	90				
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 ; УК-10	
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5	
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														3	Зоологии и экологии	УК-8	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														77	Философии	УК-1; УК-5	
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-10	
														21	Физического воспитания	УК-7	
																ОПК-1	
														24	Геометрии и методики преподавания м	ОПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1	
														25	Прикладной математики и дифференц	ОПК-1	
														24	Геометрии и методики преподавания м	ОПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1	
														25	Прикладной математики и дифференц	ОПК-1	
														25	Прикладной математики и дифференц	ОПК-1	
																ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	
														23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4	
																ОПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1	
																ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-1; ОПК-2	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1	
14	504	40	126		248	90	16	576	40	136		310	90				
														21	Физического воспитания	УК-7	
																УК-4; УК-5	
														40	Бурятского языка и методики препода	УК-4; УК-5	

Курс 2														Курс 3														
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							3	108	18	34			56	4	144	18	34			20	72	10	360	68	104			188
							3	108	18	34			56	4	144	18	34			20	72							
																					5	180	34	52			94	
																					5	180	34	52			94	
														9	324	72	70	36	146	4	144	18	52			20	54	
														2	72	18		18	36									
														2	72	18		18	36									
														2	72	18	18		36									
														3	108	18	52		38	4	144	18	52			20	54	
							1	36	18				18															
							1	36	18				18															
							1	36	18				18															
							2	72		34			38															
							2	72		34			38															
							2	72		34			38															
														3	108	18	34		56									
														3	108	18	34		56									
														3	108	18	34		56									
																				5	180	18	34			128		
																				5	180	18	34			128		
																				5	180	18	34			128		

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														38	Истории Бурятии	УК-5	
																ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-3; ПК-2; ПК-1	
														23	Информационных технологий	ПК-3	
														23	Информационных технологий	ПК-3	
6	216	8	28		90	90	5	180	8	16		120	36			УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-3; ПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	УК-6; ПК-3	
														23	Информационных технологий	УК-8; ПК-3	
														23	Информационных технологий	ПК-3	
6	216	8	28		90	90								22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-4; ПК-3; ПК-2	
							5	180	8	16		120	36	23	Информационных технологий	ПК-2	
																УК-3; УК-5	
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5	
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5	
																ПК-4	
														23	Информационных технологий	ПК-4	
														23	Информационных технологий	ПК-1	
																ПК-4	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-4	
														23	Информационных технологий	ПК-4	
																ПК-2; ПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-2; ПК-1	
														22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-2; ПК-1	
2	72	8	32		32		3	108	8	32		41	27			ПК-2	
2	72	8	32		32		3	108	8	32		41	27	22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-2	
2	72	8	32		32		3	108	8	32		41	27	23	Информационных технологий	ПК-4	
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27			ПК-2	
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27	22	Алгебры, дискретной математики и пр	ПК-2	
2	72	8	22		42		3	108	8	32		41	27	25	Прикладной математики и дифференц	ПК-3	
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76				ПК-3	
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76		23	Информационных технологий	ПК-3	
2	72	8	22		42		3	108	8	24		76		23	Информационных технологий	ПК-3	
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32				ПК-2; ПК-1	
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32		23	Информационных технологий	ПК-4; ПК-2	
2	72	8	22		42		2	72	8	32		32		23	Информационных технологий	ПК-2; ПК-1	
15	540				540		6	216				216					
15	540				540												
3	108				108									22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7						Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
12	432				432									22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	
							6	216					216				
							6	216					216	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4; ПК-2	
							9	324					324				
							6	216					216	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	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-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9	
							3	108					108	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	
														22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-1	
														23	Информационных технологий	ОПК-1	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.07	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.В.02.01	Бурятский язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.В.02.01	Бурятский язык	
Б1.В.02.02	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.08	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Общие математические дисциплины	
Б1.О.03.01	Аналитическая геометрия	
Б1.О.03.02	Алгебра	
Б1.О.03.03	Математический анализ	
Б1.О.03.04	Дифференциальная геометрия	
Б1.О.03.05	Дискретная математика	
Б1.О.03.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	
Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.04.02	Программирование	
Б1.О.05	Обязательные математические дисциплины	
Б1.О.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.01	Архитектура компьютера	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Олимпиадные задачи	
ФТД.02	Курс по программированию	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	
Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.04.02	Программирование	
Б1.О.04.03	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.04.04	Базы данных	
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.01	Архитектура компьютера	
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.04.03	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.04.04	Базы данных	
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	
Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии	
Б1.О.04.02	Программирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	
Б1.О.04.02	Программирование	
Б1.О.04.03	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.О.04.04	Базы данных	
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-4	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	
Б1.О.04.04	Базы данных	
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов	
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-3	Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений, техническое задание на разработку программного обеспечения	ПК
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	
Б1.В.03.02	Web-программирование	
Б1.В.03.03	Функциональное и параллельное программирование	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет	
Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса	
Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности	
Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	
Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	
Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Python	
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	
Б1.В.04.06	Моделирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	
Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка	
Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к программному обеспечению	ПК
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	
Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	
Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет	
Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	
Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
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; ПК-4; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 ; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.01.07	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Общие математические дисциплины	ОПК-1
Б1.О.03.01	Аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.03.02	Алгебра	ОПК-1
Б1.О.03.03	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.03.04	Дифференциальная геометрия	ОПК-1
Б1.О.03.05	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.03.06	Дифференциальные уравнения	ОПК-1
Б1.О.03.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.02	Программирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.03	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.04.04	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.05	Обязательные математические дисциплины	ОПК-1
Б1.О.05.01	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.06	Обязательные информационные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.06.01	Архитектура компьютера	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.06.03	Администрирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.06.04	Технологии разработки программного обеспечения	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	УК-4; УК-5
Б1.В.02.01	Бурятский язык	УК-4; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б1.В.03.02	Web-программирование	ПК-3
Б1.В.03.03	Функциональное и параллельное программирование	ПК-3
Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет	ПК-3; ПК-1
Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса	УК-6; ПК-3
Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности	УК-8; ПК-3
Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	ПК-3
Б1.В.04.05	Проектно-инновационный практикум	ПК-4; ПК-3; ПК-2
Б1.В.04.06	Моделирование информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Python	ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#	ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка	ПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект	ПК-2; ПК-1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'fin_2019_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-2
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-4; ПК-2
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; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
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-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.01	Олимпиадные задачи	ОПК-1
ФТД.02	Курс по программированию	ОПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

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	4	1			2						
			22	+	2		21				
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			8						
			22	+	8		21				
Научно-исследовательская работа	4	2			4						
			22	+	4		21				
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'fin_2019_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8					
КП	3	1	22	21	

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				190	243	61	30	31	60	30	30	62	30	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	64%	36%	40%	160	210	60	30	30	60	30	30	60	28	32	30	14	16
Обязательная часть					135	56	28	28	54	30	24	25	12	13			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	4	2	2	6		6	35	16	19	30	14	16
Практика	71%	29%	0%	20	21										21	15	6
Обязательная часть					15										15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативы				1	3	1		1				2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.9	-	59	59.1	-	59.5	58.6	-	60	58.8	-	56.5	57.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	58.2	60	-	54	51	-	49.9	57	-	41.6	60
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.4	-	30.9	31.6	-	31.7	29.5	-	28.3	31.7	-	22.7	20.8
	элективные дисциплины по физ.к.				3.1	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3846	-	602	604	-	616	568	-	558	556	-	166	176
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				358	-	68	68	-	68	68	-	68	18	-		
	Блок Б2					-			-			-			-		
	Блок Б3					-			-			-			-		
	Блок ФТД				68	-		34	-			-	34		-		
	Итого по всем блокам				3914	-	602	638	-	616	568	-	592	556	-	166	176
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	8	3	5	6	2	4	4	1	3
	ЗАЧЕТ (За)					12	6	6	11	6	5	11	7	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.62%												
	в интерактивной форме				1.1%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				62.5%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство		15	10.00	150
		15	10.00	150
Рецензирование		15	2.00	30
		15	2.00	30
Консультации по				
Базы данных		15	1.00	15
Программирование		15	1.00	15
Объектно-ориентированное программирование		15	2.00	30
Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		15	2.00	30
Моделирование информационных систем		15		
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		15		
Председатель		15	1.00	15
Член комиссии				
1		15	0.50	7.5
2		15	0.50	7.5
3		15	0.50	7.5
4		15	0.50	7.5
5		15	0.50	7.5
6		15	0.50	7.5
7		15	0.50	7.5
8		15	0.50	7.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовая стоимость
	15		

Председатель		15	1.00	15
---------------------	--	----	------	----

Обзорные лекции				
------------------------	--	--	--	--

Член комиссии				
	1	15	0.50	7.5
	2	15	0.50	7.5
	3	15	0.50	7.5
	4	15	0.50	7.5
	5	15	0.50	7.5
	6	15	0.50	7.5
	7	15	0.50	7.5
	8	15	0.50	7.5

Дежурство				
	1	15		
	2	15		

Секретарь		15		
------------------	--	----	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка и лингводидактики
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
23		Информационных технологий
24		Геометрии и методики преподавания математики
25		Прикладной математики и дифференциальных уравнений
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Музыкального и художественного образования
33		Технологического образования и профессионального обучения
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Резерв
37		Религиоведения и теологии
38		Истории Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской и эвенкийской филологии
42		Резервб
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране..
61		Общей патологии человека
62		Резерв 11
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Резерв7
71		Резерв8
72		Резерв9
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Общей педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса и криминалистики
82		Резерв10
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, государственного и муниципального управления
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	61				60				62				60			
Всего	30		31		30		30		30		32		29		31	
1	Б1.О.01 Общие общекультурные дисциплины [Эк, 23а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10	7	Б1.О.01 Общие общекультурные дисциплины [33а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10	5	Б1.О.01 Общие общекультурные дисциплины [3а]	2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10	8	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [3а] ОПК-1	3	Б1.О.02 Физическая культура и спорт [Эк] УК-7	2	Б1.В.04 Инновационная и проектная деятельность [Эк] УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	6	Б1.В.04 Инновационная и проектная деятельность [Эк] УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	5
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8	Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [Эк, 3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4	9	Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4	4	Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4	4	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Теория кодирования и криптография [Эк] / Веб-ориентирован ные геоинформационн ые системы) ПК-2	2	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Теория кодирования и криптография [Эк] / Веб-ориентирован ные геоинформационн ые системы) ПК-2	3						
9																
10																
11																
12																
11	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [2Эк, 33а] ОПК-1	18	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [2Эк, 33а] ОПК-1	18	Б1.О.06 Обязательные информационные дисциплины [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9	4	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Аудит сложных информационных систем [3а] / Численные методы) ПК-2	2	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Аудит сложных информационных систем [Эк] / Численные методы) ПК-2	3						
10																
12	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [3Эк, 3а]	16	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [3Эк, 3а]	16	Б1.О.03 Общие математические дисциплины	8	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Программировани е на Python [3а] / Программирование на С#) ПК-3	2	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Программировани е на Python [3а] / Программирование на С#) ПК-3	7						
11																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
13	Б1.О.03 Общие математические дисциплины [Эк, 23а] ОПК-1	15	ОПК-1					Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [Эк, КП] ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	4				Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [3а] Web-разработка) ПК-2; ПК-1	2	61.В.ДВ.08.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8; Искусственный интеллект [3а] Программирование на Python [3а] Программирование на C#) ПК-3	3
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20	Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [23а] ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	10	Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [3а] Web-разработка) ПК-2; ПК-1	3	62.О.01(У) Ознакомительная практика [3аО] ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.08.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8; Искусственный интеллект [3а] Web-разработка) ПК-2; ПК-1									
21	Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4	5				Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9	3					Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [3а] ОПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	3	62.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [3аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9	12	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-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28	Б1.О.05 Обязательные математические дисциплины [3а] ОПК-1	2	Б1.О.05 Обязательные математические дисциплины [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ОПК-8; ОПК-9	5	Б1.В.04 Инновационная и проектная деятельность [43а] УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	9	Б1.В.04 Инновационная и проектная деятельность [Эк] УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Теория графов [3а] Проектирование пользовательских интерфейсов	3	63.01(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-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9					
29	Б1.О.06 Обязательные информационные дисциплины [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7.	2				Б1.О.06 Обязательные информационные дисциплины [Эк, 3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7.	8					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору	3		6	
30																
31																

Примечание Учебный план бакалавриата 'fin_2019_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019