

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные технологии в технических системах

Кафедра: Вычислительной техники и информатики

Факультет: Физико-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ _____ / Дармаев М.В./

И.о. декана ФТФ _____ / Чимытов Т.А./

И.о. зав. кафедрой _____ / Тонхоноева А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

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	16 1/6	33 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	8 3/6	25 5/6	123 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 2/6	4 3/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 3/6	3 4/6	17 1/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		4	4		4	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7 3/6	9 3/6	2	5	7	2	7	9	2	8	10	35 3/6
*	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		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		10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7792	7792	3250	3250	3624	918		30	27	29	22	30	24	30	15		
Обязательная часть							113	113	4068	4068	1778	1778	1705	585		19	27	15	13	16	13	10			
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11122 234	1		26	26	936	936	466	466	389	81		7	8	1	10						
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	66	66	42			1	2							10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	62	62	28	18				1	2					10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.03	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	28			2	2							38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	144	144	42	42	66	36					4					77	Философии
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32	32	40				2							18	Спортивных дисциплин и туризма
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	14	14	31	27					2					21	Физического воспитания
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	32	32	40				2							84	Экономической теории, государственного и муниципального
+	Б1.О.01.09	Правоведение		4			2	2	72	72	14	14	58						2					49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	52	52	20			2								76	Политологии и социологии
+	Б1.О.02	Математический модуль	1122	3			21	21	756	756	268	268	362	126		6	12	3							
+	Б1.О.02.01	Линейная алгебра	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.02.02	Математический анализ	12				9	9	324	324	132	132	138	54		3	6							25	Прикладной математики и
+	Б1.О.02.03	Дискретная математика	2				6	6	216	216	64	64	116	36			6							26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	36	36	72					3						25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	12233 45566 677	567		57	66	66	2376	2376	1044	1044	954	378		6	7	11	3	16	13	10			
+	Б1.О.03.01	Программирование	12				10	10	360	360	198	198	99	63		6	4							26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.02	Архитектура компьютера	2				3	3	108	108	64	64	26	18			3							26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				4	4	144	144	36	36	72	36				4						26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	4				7	7	252	252	108	108	117	27				4	3					26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.О.03.05	Администрирование информационных систем	3				3	3	108	108	52	52	38	18				3						26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.О.03.06	Операционные системы и среды	6				5	5	180	180	90	90	63	27						5				26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.07	Компьютерная графика	5				7	7	252	252	68	68	139	45						7				26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.08	Инфокоммуникационные системы и сети	6	5		5	9	9	324	324	128	128	169	27					6	3				26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.09	Управление данными	5				3	3	108	108	52	52	29	27					3					26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.10	Системы искусственного интеллекта		6			2	2	72	72	32	32	40							2				26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.11	Большие данные	67				6	6	216	216	112	112	50	54						3	3			26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.12	Трехмерное моделирование		7			3	3	108	108	52	52	56								3			26	Вычислительной техники и
+	Б1.О.03.13	Методы и средства защиты информации	7			7	4	4	144	144	52	52	56	36							4			26	Вычислительной техники и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							94	94	3724	3724	1472	1472	1919	333		11		14	9	14	11	20	15		
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	134	11233 4456			18	18	988	988	600	600	289	99		8		5	5						
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2								40	Бурятского языка и методики
+	Б1.В.01.02	Педагогика и психология		3			2	2	72	72	36	36	36					2						75	Общей педагогики
+	Б1.В.01.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					340	340	340	340												21	Физического воспитания
+	Б1.В.01.04	Физика	34				6	6	216	216	94	94	59	63				3	3					28	Общей и теоретической физики

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.01.05	Теоретические основы информатики	1				6	6	216	216	68	68	112	36		6								26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.01.06	Электротехника		4			2	2	72	72	28	28	44					2						29	Машиноведения
+	Б1.В.02	Профессиональный модуль	68	1557			25	25	900	900	280	280	566	54		3				8	3	8	3		
+	Б1.В.02.01	Пакеты прикладных программ		1			3	3	108	108	34	34	74			3								26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.02.02	Программирование устройств Arduino		5			2	2	72	72	34	34	38						2					26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.02.03	Web-программирование	6	5			9	9	324	324	128	128	169	27					6	3				26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.02.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			11	11	396	396	84	84	285	27							8	3		26	Вычислительной техники и информатики
+	Б1.В.03	Профильный модуль	5788	6			25	25	900	900	294	294	462	144					6	2	8	9			
+	Б1.В.03.01	Цифровая обработка сигналов	5				6	6	216	216	68	68	103	45					6					26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.03.02	Разработка мобильных приложений		6			2	2	72	72	60	60	12						2					26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.03.03	Системы передачи данных	78				12	12	432	432	134	134	235	63							8	4		26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.03.04	Облачные технологии и сервисы	8				5	5	180	180	32	32	112	36								5		26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	72	72	34	34	38					2						45	Филологии Центральной Азии
-	Б1.В.ДВ.01.04	Логика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления		3			2	2	72	72	36	36	36					2						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	72	72	36	36	36					2						69	Теории социальной работы
-	Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Эконометрики и прикладной экономики
-	Б1.В.ДВ.01.08	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
-	Б1.В.ДВ.01.10	Флористика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование		3			2	2	72	72	36	36	36					2						73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.01.12	Экология человека		3			2	2	72	72	36	36	36					2						73	Экологии и природопользования
-	Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	72	72	34	34	38					2						87	Эконометрики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения		3			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2						45	Филологии Центральной Азии
-	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM		3			2	2	72	72	36	36	36					2						12	Журналистики и рекламы
-	Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи		3			2	2	72	72	36	36	36					2						15	Русского языка и общего языкознания
-	Б1.В.ДВ.02.06	Политология		3			2	2	72	72	36	36	36					2						76	Политологии и социологии
-	Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	72	72	36	36	36					2						84	Экономической теории, государственного и муниципального
-	Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
-	Б1.В.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2						1	Ботаники

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2					4	Географии и геоэкологии	
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2					3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2					85	Менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2					10	Иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2					7	Английского языка и лингводидактики	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика		3			2	2	72	72	36	36	36					2					15	Русского языка и общего языкознания	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2					9	Немецкого и французского языков	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	72	72	36	36	36					2					76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	72	72	36	36	36					2					77	Философии	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2					87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза		3			2	2	72	72	36	36	36					2					3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.03.09	Байкаловедение		3			2	2	72	72	36	36	36					2					33	Технологического образования и	
-	Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту		3			2	2	72	72	36	36	36					2					54	Общей и аналитической химии	
-	Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации		3			2	2	72	72	36	36	36					2					26	Вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	36	36	36					2					87	Эконометрики и прикладной	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4			4	4	144	144	28	28	116					4							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты		4			4	4	144	144	28	28	116					4					23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка компьютерных игр и геймдизайн		4			4	4	144	144	28	28	116					4					26	Вычислительной техники и информатики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6			2	2	72	72	30	30	42							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование на C#		6			2	2	72	72	30	30	42							2			26	Вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на Python		6			2	2	72	72	30	30	42							2			26	Вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3				3	3	108	108	18	18	54	36				3							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология геоинформационных систем	3				3	3	108	108	18	18	54	36				3					26	Вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы	3				3	3	108	108	18	18	54	36				3					26	Вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		6			4	4	144	144	46	46	98							4					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка компьютерных игр		6			4	4	144	144	46	46	98							4			26	Вычислительной техники и	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Геймдизайн		6			4	4	144	144	46	46	98							4			26	Вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7			4	4	144	144	36	36	108									4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Введение в квантовые технологии		7			4	4	144	144	36	36	108									4		28	Общей и теоретической физики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Квантовая криптография		7			4	4	144	144	36	36	108									4		26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		8			3	3	108	108	32	32	76									3			
-	Б1.В.ДВ.09.01	Математическое программирование		8			3	3	108	108	32	32	76									3		26	Вычислительной техники и
+	Б1.В.ДВ.09.02	Проектное управление		8			3	3	108	108	32	32	76									3		87	Эконометрики и прикладной
Блок 2.Практика							24	24	864	864	777	777		87	777		3		9		6		6		
Обязательная часть							15	15	540	540	485	485		55	485		3				6		6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	97	97		11	97		3							26	Вычислительной техники и
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	194	194		22	194					6				26	Вычислительной техники и информатики
+	Б2.О.03(П)	Научно исследовательская работа			8		6	6	216	216	194	194		22	194							6		26	Вычислительной техники и

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 2023 09.03.02 ИСИТ ИТвТС изм от 19.06.2024.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные технологии в технических системах, г

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
Б1.О.01.03	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.01.04	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-6.3
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Математический модуль	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.01	Линейная алгебра	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.02	Математический анализ	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.03	Дискретная математика	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.3; ОПК-8.2
Б1.О.02.04	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.01	Программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.02	Архитектура компьютера	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.03	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.04	Объектно-ориентированное программирование	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.05	Администрирование информационных систем	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.06	Операционные системы и среды	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.03.07	Компьютерная графика	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.03.08	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.	09	Управление данными	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	10	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1
	11	Большие данные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	12	Трёхмерное моделирование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	13	Методы и средства защиты информации	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.01		Общеобразовательный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5.3
	Б1.В.01.02	Педагогика и психология	УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.01.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.01.04	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-3.1
	Б1.В.01.05	Теоретические основы информатики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.01.06	Электротехника	ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-4.5
Б1.В.02		Профессиональный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
	Б1.В.02.01	Пакеты прикладных программ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
	Б1.В.02.02	Программирование устройств Arduino	ПК-1.1; ПК-1.2
	Б1.В.02.03	Web-программирование	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-4.6; ПК-4.7
	Б1.В.02.04	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.03		Профильный модуль	ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
	Б1.В.03.01	Цифровая обработка сигналов	ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
	Б1.В.03.02	Разработка мобильных приложений	ПК-3.1
	Б1.В.03.03	Системы передачи данных	ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
	Б1.В.03.04	Облачные технологии и сервисы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.В.ДВ.01.04	Логика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.ДВ.01.12	Экология человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
Б1.В.ДВ.01.13	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.03.08	Экологическая экспертиза	УК-1.2; УК-1.4; УК-6.2
Б1.В.ДВ.03.09	Байкаловедение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.03.10	Химия в быту	УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3
Б1.В.ДВ.03.11	Визуальные коммуникации	УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.03.12	Цифровая экономика	УК-2.3; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.01	Современные прикладные пакеты	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка компьютерных игр и геймдизайн	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
B1.B.ДВ.05.01	Программирование на C#	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
B1.B.ДВ.05.02	Программирование на Python	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
B1.B.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B1.B.ДВ.06.01	Технология геоинформационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B1.B.ДВ.06.02	Корпоративные информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B1.B.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
B1.B.ДВ.07.01	Разработка компьютерных игр	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
B1.B.ДВ.07.02	Геймдизайн	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
B1.B.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
B1.B.ДВ.08.01	Введение в квантовые технологии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
B1.B.ДВ.08.02	Квантовая криптография	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
B1.B.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
B1.B.ДВ.09.01	Математическое программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
B1.B.ДВ.09.02	Проектное управление	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
B2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B2.O	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B2.O.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B2.O.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B2.O.03(П)	Научно исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Выполнение и защита ВКР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
ФТД	Факультативы	УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ФТД.01	Программирование на Java	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.02	Введение в нанотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ФТД.03	История Бурятии	УК-5.1

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ФТФ_2023_09.03.02_ИСИТ_ИТвТС_изм_от_19.06.2024.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191		245	61	30	31	62	29	33	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	27.6%	160		207	57	30	27	51	29	22	54	30	24	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть						113	46	19	27	28	15	13	29	16	13	10	10		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	11	11		23	14	9	25	14	11	35	20	15	
B2	Практика	62%	38%	0%	20		24	3		3	9		9	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						15	3		3				6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9				9		9							
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	5	1		1	2		2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	59	59.1	-	57.5	54.8	-	59.5	55.7	-	56.6	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.5	-	58.2	50.2	-	54	50.9	-	54	59	-	45.7	60	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	29.8	27.8	-	24.5	17.8	-	20.7	28.9	-	18.2	18.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3250	-	584	512	-	492	308	-	426	454	-	314	160	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					340	-	68	64	-	68	56	-	68	16	-			
		Блок Б2					777	-		97	-		292	-		194	-		194	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					104	-		16	-		28	-		60	-			
		Итого по всем блокам					4131	-	584	625	-	492	628	-	426	708	-	314	354	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5		9	4	5	7	3	4	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		11	7	4	9	4	5	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		1		1	1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.55%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.71%														