

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 18.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



01.03.02

Направление: Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии

Кафедра: Кафедра математики и информатики

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

ИИ-19

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

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой МИИ

 / Самохина В.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август																
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31											
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I									*									*	*	*	Э	Э	Э	Э																																								
II									*									*	*	*	Э	Э	Э	Э																																								
III									*									*	*	*	Э	Э	Э	Э																																								
IV								*										Э	К	*	К						*																																					

Сводные данные

	Теоретическое обучение	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	
Э	Экзаменационные сессии	17 5/6	16 2/6	34 1/6	18	17	35	18	17	35	14	12 1/6	26 1/6	130 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	4/6	6 5/6	7 3/6	1	6	7	1	7	8	5/6	7	7 5/6	30 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
	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 2/6	28 4/6	52	23	29	52	19 2/6	32 4/6	52	208
	Студентов	14												
	Групп	1												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6
Б1.0.07	Основы права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.0.08	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.0.09	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.0.10	Основы УНИД	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.11	Информационные технологии в цифровом обществе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.12	Основы проектной деятельности	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
Б1.0.13	Профессиональное мастерство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.14	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Информатика и программирование	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.17	Дискретная математика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.18	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	Языки программирования и методы трансляции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.21	Численные методы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.22	Архитектура компьютера	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.23	Проектирование информационных систем	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Методы оптимизации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.25	Базы данных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.В.02	Разработка и сопровождение программного обеспечения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Математическое и имитационное моделирование	ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Практикум на ЭВМ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Б1.В.06	Программирование в системе 1С	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.01	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	Динамическое программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Дискретная оптимизация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Системное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.01	Web-технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.02	Интернет-программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.01	Статистические пакеты программ STATISTICA	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.07.02	Статистические пакеты программ SPSS	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.08.01	Информационная безопасность	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства защиты компьютерной информации	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.09.01	Математическое моделирование MathCad	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.09.02	Математическое моделирование MathLab	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2

Б1.В.ДВ.10.01	Эконометрика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.10.02	Оценка экономической эффективности информационных систем	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальные информационные системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.11.02	Разработка мобильных приложений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2	Практика	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0	Обязательная часть	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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
Б2.0.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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-2.6; УК-2.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.0.02(П)	Производственная I технологическая практика	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(П)	Производственная II технологическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3		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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-2.6; УК-2.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; 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-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.01	Избранные вопросы математики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6

		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)				185	252	244	60	30	30	64	31	33	60	30	30	60	23	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	248	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	23	37	
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	41.3%	165	224	216	57	30	27	57	29	28	57	30	27	45	23	22	
Б1.О	Обязательная часть				100	149	141	49	25	24	47	27	20	37	19	18	8	8		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	75	75	8	5	3	10	2	8	20	11	9	37	15	22	
Б2	Практика	33%	67%	0%	15	18	18	3		3	3		3	3		3	9		9	
Б2.О	Обязательная часть				4	6	6	3		3	3		3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12							3		3	9		9	
Б3					3	6	6										6		6	
ФТД					2	4	4				4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	51.5	51.8	-	50	50.9	-	52.5	50.9	-	49.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	42	-	50.9	50.9	-	54	49.9	-	45	50.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31	-	33.5	31.8	-	29.2	28.8	-	34.9	30	-	28	30.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.1	2	-	4	4	-	4	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4356	-	633	551	-	596	556	-	700	557	-	391	372	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	32	-	72	68	-	72	48	-			
		Блок Б2					39	-		7	-		7	-		7	-		18	
		Блок Б3					11	-			-			-			-			11
		Блок ФТД					107	-			-	55	52	-			-			
		Итого по всем блокам					4513	-	633	558	-	651	615	-	700	564	-	391	401	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	10	5	5	9	5	4	8	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	9	5	4	7	4	3	5	2	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					5	2	3	6	4	2	2	2		5	3	2		
		РЕФЕРАТ (Реф)					2	2								1		1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					6	4	2	7	3	4	4	2	2	3	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.03%													
		в интерактивной форме					20.3%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.8%														

№	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.	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	20 5/6		1112									30	21 2/6		2228									60	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30			1112									30			2228									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,8												51,8												51,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												42												48													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			32,3												30,4												31,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			33,5												31,8												32,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,1												2												2,1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	597	252	144	180	21	321	162	30	ТО: 17 5/6 Э: 3		972	519	160	80	256	23	327	126	27	ТО: 16 1/3 Э: 3		2052	1116	412	224	436	44	648	288	57	ТО: 34 1/6 Э: 6						
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)											За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		8	2					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2	За	108	51			48	3	57		3		За(2)	180	89			84	5	91		5		7	123					
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1	За	36	32	16		16		4		1		За(2)	72	68	34		34		4		2		1	12					
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи											За К	108	51	16		32	3	57		3		За К	108	51	16		32	3	57		3		7	2					
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	38	18		18	2	34		2											За	72	38	18		18	2	34		2		8	1						
6	Б1.О.08	Экономика											За	72	49	16		32	1	23		2		За	72	49	16		32	1	23		2		8	2					
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18		2	34		2											За К	72	38	18	18		2	34		2		6	1						
8	Б1.О.14	Математический анализ	Эк РГР	144	74	36		36	2	34	36	4	Эк РГР	144	84	32		48	4	24	36	4		Эк(2) РГР(2)	288	158	68		84	6	58	72	8		6	1234					
9	Б1.О.15	Алгебра и геометрия	Эк РГР	108	76	36		36	4	5	27	3	Эк РГР	144	84	32		48	4	33	27	4		Эк(2) РГР(2)	252	160	68		84	8	38	54	7		6	12					
10	Б1.О.16	Информатика и программирование	Эк К	144	73	36	36		1	44	27	4	Эк К	144	66	32	32		2	42	36	4		Эк(2) К(2)	288	139	68	68		3	86	63	8		6	1234					
11	Б1.О.17	Дискретная математика	Эк РГР	144	73	36		36	1	35	36	4	Эк РГР	144	73	36								Эк РГР	144	73	36		36	1	35	36	4		6	1					
12	Б1.О.22	Архитектура компьютера	Эк Реф	108	38	18	18		2	34	36	3	Эк Реф	108	38	18	18							Эк Реф	108	38	18	18		2	34	36	3		6	1					
13	Б1.В.05	Практикум на ЭВМ	За РГР	72	38		36		2	34		2	Эк	108	51		48		3	30	27	3		Эк За РГР	180	89		84		5	64	27	5		6	1234					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
17	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
18	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
19	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
20	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	36	36			36					За	32	32			32						За(2)	68	68			68						1	123456					
21	Б1.В.ДВ.05.01	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	За Реф	108	75	36	36		3	33		3											За Реф	108	75	36	36		3	33		3		5	1						
22	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в специальность	За Реф	108	75	36	36		3	33		3											За Реф	108	75	36	36		3	33		3		6	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(7) К(2) Реф(2) РГР(4)												Эк(4) За(6) К(3) РГР(2)												Эк(9) За(13) К(5) Реф(2) РГР(6)													
ПРАКТИКИ			(План)												108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												4/6																								7 3/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												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	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего														
ИТОГО (с факультативами)				1188									31	20 5/6		1256									33	21 5/6		2444									64	42 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1184									31			2300									60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50												50,9												50,5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												50,9												50,9																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			28												28												28																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			29,2												28,8												29																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	524	144	144	216	20	376	144	29	1008	488	170	153	153	12	376	144	28	2052	1012	314	297	369	32	752	288	57																				
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4									Эк К	144	57			54	3	51	36	4	7	123																		
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	40	18		18	4	68		3									За К	108	40	18		18	4	68		3	1	3																		
3	Б1.О.09	Социальная психология	За К	72	55	18		36	1	17		2									За К	72	55	18		36	1	17		2	5	3																		
4	Б1.О.10	Основы УНИД																			За К	72	52	17		34	1	20		2	6	4																		
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство	За	108	57	18	36		3	51		3									За	108	57	18	36		3	51		3	6	3																		
6	Б1.О.14	Математический анализ	За РГР	108	55	18		36	1	53		3		Эк РГР	144	69	34		34	1	39	36	4		Эк За РГР(2)	252	124	52		70	2	92	36	7	6	1234														
7	Б1.О.16	Информатика и программирование	Эк К	108	55	18	36		1	26	27	3		Эк	108	52	17	34		1	29	27	3		Эк(2) К	216	107	35	70		2	55	54	6	6	1234														
8	Б1.О.18	Дифференциальные уравнения	Эк РГР	108	55	18		36	1	26	27	3		Эк РГР	144	69	34		34	1	48	27	4		Эк(2) РГР(2)	252	124	52		70	2	74	54	7	6	34														
9	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	57	18		36	3	24	27	3		За РГР	108	53	17		34	2	55		3		Эк За РГР	216	110	35		70	5	79	27	6	6	345														
10	Б1.О.20	Языки программирования и методы трансляции	Эк	108	55	18	36		1	26	27	3		Эк К	144	52	17	34		1	65	27	4		Эк(2) К	252	107	35	70		2	91	54	7	6	345														
11	Б1.В.01	Культурология												За	72	35	17		17	1	37		2		За	72	35	17		17	1	37		2	8	4														
12	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование												Эк	108	52	17	34		1	29	27	3		Эк	108	52	17	34		1	29	27	3	6	45														
13	Б1.В.05	Практикум на ЭВМ	За РГР	72	38		36		2	34		2		За РГР	108	54		51		3	54		3		За(2) РГР(2)	180	92		87		5	88		5	6	1234														
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
15	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
17	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
18	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
19	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
20	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140					1	123456														
21	ФТД.01	Избранные вопросы математики												За	72	52	17		34	1	20		2		За	72	52	17		34	1	20		2	6	4														
22	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2	7	3														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(7) К(4) РГР(3)												Эк(5) За(6) К(2) РГР(4)												Эк(10) За(13) К(6) РГР(7)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																															
	Б2.О.02(П)	Производственная I технологическая практика												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ															1												6												7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				828								23	17		1332											37	24 5/6		2160										60	41 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23				1332											37				2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50											54														51,8																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес)			45											50,7															47,9																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			27											29,6															28,3																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			28											30,6															29,3																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	391	154	154	70	13	302	135	23	ТО: 14, Э: 3		792	372	144	168	48	12	285	135	22	ТО: 12, Э: 2			1620	763	298	322	118	25	587	270	45	ТО: 20, Э: 5												
1	Б1.О.21	Численные методы	Эк К	180	73	28	42		3	71	36	5														Эк К	180	73	28	42		3	71	36	5					6	67							
2	Б1.О.24	Методы оптимизации	Эк РГР	108	57	28	28		1	24	27	3														Эк РГР	108	57	28	28		1	24	27	3					6	67							
3	Б1.В.02	Разработка и сопровождение программного обеспечения	За	108	72	28		42	2	36		3			108	49	24		24	1	23	36	3			Эк За	216	121	52		66	3	59	36	6					6	78							
4	Б1.В.04	Математическое и имитационное моделирование	Эк РГР	144	72	28	42		2	36	36	4			144	62	24	36		2	46	36	4			Эк(2) РГР(2)	288	134	52	78		4	82	72	8					6	678							
5	Б1.В.06	Программирование в системе 1С	Эк К	180	74	28	42		4	70	36	5														Эк К	180	74	28	42		4	70	36	5					6	67							
6	Б1.В.ДВ.02.01	Математическая экономика													108	49	24		24	1	59		3			За Реф	108	49	24		24	1	59		3					6	8							
7	Б1.В.ДВ.02.02	Финансовая математика													108	49	24		24	1	59		3			За Реф	108	49	24		24	1	59		3					6	8							
8	Б1.В.ДВ.03.01	Динамическое программирование	За К	108	43	14		28	1	65		3														За К	108	43	14		28	1	65		3					6	7							
9	Б1.В.ДВ.03.02	Дискретная оптимизация	За К	108	43	14		28	1	65		3														За К	108	43	14		28	1	65		3					6	7							
10	Б1.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование													108	74	24	48		2	34		3			За	108	74	24	48		2	34		3					6	8							
11	Б1.В.ДВ.04.02	Системное программирование													108	74	24	48		2	34		3			За	108	74	24	48		2	34		3					6	8							
12	Б1.В.ДВ.08.01	Информационная безопасность													108	62	24	36		2	46		3			За К	108	62	24	36		2	46		3					6	8							
13	Б1.В.ДВ.08.02	Методы и средства защиты компьютерной информации													108	62	24	36		2	46		3			За К	108	62	24	36		2	46		3					6	8							
14	Б1.В.ДВ.10.01	Эконометрика													108	38	12	24		2	34	36	3			Эк К	108	38	12	24		2	34	36	3					6	8							
15	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка экономической эффективности информационных систем													108	38	12	24		2	34	36	3			Эк К	108	38	12	24		2	34	36	3					6	8							
16	Б1.В.ДВ.11.01	Интеллектуальные информационные системы													108	38	12	24		2	43	27	3			Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3					6	8							
17	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка мобильных приложений													108	38	12	24		2	43	27	3			Эк КП	108	38	12	24		2	43	27	3					6	8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) К(3) РГР(2)											Эк(4) За(3) КП К(2) Реф РГР											Эк(8) За(5) КП К(5) Реф РГР(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	52.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика													324	18	2			16	306		9	6			ЗаО	324	18	2			16	306		9	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	11				11	205		6	4				216	11				11	205		6	4											
КАНИКУЛЫ														5/6											7											7 5/6												

В соответствии с приказом СВФУ от 26.03.2020 г. №1009-УЧ "О предоставлении каникул", внести каникулы в календарный учебный график в период с 28.03.2020 г. по 05.04.2020 г.:

Календарный учебный график 2019-2020 уч.г.

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	23-3	24-10	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	К	К	К	К	К	К									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1		
		сем. 1	сем. 2	Всего
	Теоретическое обучение	17 5/6	15 1/6	33
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6
У	Учебная практика		2	2
Н	Научно-исслед. работа			
П	Производственная практика			
Пд	Преддипломная практика			
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная			
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			
К	Каникулы	4/6	8	8 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед		
Итого		23	29	52