

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 30.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
ТИ(ф)СВФУ



Павлов С.С.

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление: Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Кафедра: Кафедра математики и информатики

Факультет: ТИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

ИИ-20/1/

	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	Э	Э		*	*	*																				
II									Э	*	Э	Э							*	*	*					*			Э	Э	Э					*	*	*							У	У	У	У	У	У	У						
III								Э	Э	Э	*	Э							*	*	*					*			Э	Э	Э					*	*	*																			
IV								Э	Э	Э	*	Э	Э						*	*	*					*			Э	Э	Э					*	*	*								П	П	П	П	П	П	П					
V								*		Э	Э	Э							*	*	*					*			Э	Э	Э					*	*	*																			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 4/6	34 2/6	33 4/6	32 3/6	22 3/6	159 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	6 5/6	6 5/6	7 2/6	32 5/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика			2	3 2/6	6	11 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7	7 3/6	7	7	7 5/6	36 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	11 4/6 □ (70)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	51 5/6	52	52	259 5/6
Студентов		15	15				
Групп		1	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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
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-4.3; УК-4.4; 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	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; 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
Б1.0.14	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	Методы оптимизации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.18	Информатика и программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.19	Языки и методы программирования	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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.0.20	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.21	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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.22	Базы данных	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.23	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.24	Управление информационными системами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.25	Численные методы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1

Б1.О.26	Информационная безопасность	УК-2.3; УК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-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-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
Б1.В.01	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.В.02	Операционные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Оценка экономической эффективности информационных систем	УК-1.4; УК-2.7; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07	Интернет-программирование	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.08	Основы программной инженерии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.09	Управление персоналом	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
Б1.В.10	Управление производством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Системное программирование	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в менеджменте	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении проектами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.03	Интернет-предпринимательство	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование MathCad	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование MathLab	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	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.04.01	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.04.02	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
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.05.01	Статистические пакеты программ STATISTICA	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.05.02	Статистические пакеты программ SPSS	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ПК-1.1
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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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.О	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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б2.О.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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.О.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-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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
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-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; 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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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; 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; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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	Факультативные дисциплины	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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				193	244	47	50	48	48	51
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	45	48	48	48	51
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	26.2%	160	211	45	45	45	43	33
Б1.О	Обязательная часть					150	41	32	30	25	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	4	13	15	18	11
Б2	Практика	30%	70%	0%	20	20		3	3	5	9
Б2.О	Обязательная часть					6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14				5	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.5	38	40.4	40	39.4	39.9
		в период гос. экзаменов									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1152	247	236	250	227	192
		Блок Б2				42		7	7	10	18
		Блок Б3				16					16
		Блок ФТД				14	7	7			
		Итого по всем блокам				1224	254	250	257	237	226
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	9	8	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	6	5	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	8	6	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40%				
		в интерактивной форме					42.7%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.2%					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы			
			Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								Контроль	Дней	Академических часов								з.е.	Неделя											
			Контроль	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)													762							20		930									1692					47							
ИТОГО по ОП (Без факультативов)												690								20		930								1620					45	42	4/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)**																													38														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													247														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												690	113	38	24	24	27	543	34			930	134	36	24	38	36	744	52		1620	247	74	48	62	63	1287	86	45	ТО: 36 2/3 Э: 6			
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)											2	2	2						За К	106	16	6		6	4	86	4		За К	108	18	8		6	4	86	4	3	8	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык											72	11			8	3	57	4	За	108	15			10	5	89	4		За(2)	180	26			18	8	146	8	5	7	12	
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт											72	13	10				3	55	4	За	108	15	4		6	5	89	4		За	72	13	10			3	55	4	2	1	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи																			За	108	15	4		6	5	89	4		За	108	15	4			6	5	89	4	3	7	1
5	Б1.О.07	Основы права											72	13	4		6	3	55	4	За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4			6	3	55	4	2	8	1
6	Б1.О.08	Экономика																			За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4			6	3	55	4	2	8	1
7	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе											72	13	2	8		3	55	4	За	72	13	2	8		3	55	4		За	72	13	2	8		3	55	4	2	6	1	
8	Б1.О.14	Математика											144	21	6		10	5	114	9	Эк К	144	21	6		10	5	114	9		Эк(2) К(2)	288	42	12		20	10	228	18	8	6	123	
9	Б1.О.18	Информатика и программирование											252	36	10	16		10	207	9	Эк К	108	16	4	8		4	83	9		Эк(2) К(2)	360	52	14	24		14	290	18	10	6	1	
10	Б1.О.19	Языки и методы программирования											2	2	2						Эк К	142	19	6	8		5	114	9		Эк К	144	21	8	8		5	114	9	4	6	123	
11	Б1.В.02	Операционные системы, сети и телекоммуникации											2	2	2						Эк К	142	19	6	8		5	114	9		Эк К	144	21	8	8		5	114	9	4	6	12	
12	ФТД.01	Избранные вопросы математики											72	7	2		2	3	61	4	За	72	7	2						За	72	7	2			2	3	61	4	2	6	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) К(2)									Эк(4) За(4) К(5)									Эк(6) За(9) К(7)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)				2									1		904											20		894											19		1800									50	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2										832														894													1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																								40,4													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								236													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				2	2	2								832	122	32	18	38	34	667	43						786	112	36	20	26	30	631	43						1620	236	70	38	64	64	1298	86	45	10,34	1/3-Э; 5			
1	Б1.О.03	Иностранный язык											Эк К	144	18			12	6	117	9																	Эк К	144	18			12	6	117	9	4			7	12		
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											За	108	15	4		6	5	89	4																	За	108	15	4		6	5	89	4	3			1	2		
3	Б1.О.09	Социальная психология		2	2	2							За К	70	13	4		6	3	53	4																	За К	72	15	6		6	3	53	4	2			5	2		
4	Б1.О.10	Основы УНИД																																				За	72	13	6		4	3	55	4	2			6	2		
5	Б1.О.13	Профессиональное мастерство											За	108	15	4		6	5	89	4																	За	108	15	4		6	5	89	4	3			6	2		
6	Б1.О.14	Математика											За	108	16	4		8	4	88	4																	За	108	16	4		8	4	88	4	3			6	123		
7	Б1.О.15	Дискретная математика												2	2	2																						Эк К	178	21	6		8	7	148	9	5			6	2		
8	Б1.О.19	Языки и методы программирования											Эк К	108	16	4	8		4	83	9																	Эк К	144	21	8	8		5	114	9	5			6	123		
9	Б1.В.01	Культурология																																				За	72	13	4		6	3	55	4	2			8	2		
10	Б1.В.02	Операционные системы, сети и телекоммуникации											Эк К	180	23	6	10		7	148	9																	Эк К	180	23	6	10		7	148	9	5			6	12		
11	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование												2	2	2																						Эк К	106	14	4	6		4	83	9	3			6	2		
12	Б1.В.07	Интернет-программирование												2	2	2																						За К	108	16	6	6		4	88	4	3			6	2		
13	ФТД.02	Практическая грамматика английского языка											За	72	7			4	3	61	4																	За	72	7			4	3	61	4	2			7	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) К(4)										Эк(3) За(4) К(4)										Эк(6) За(9) К(8)																														
ПРАКТИКИ			(План)																																																		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																						ЗаО	108	7	2			5	97	4				ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																		7 3/6																			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР			Конт роль							
ИТОГО (с факультативами)				6								1		862											25		860											24		1728									48	42 3/6		
ИТОГО по ОП (Без факультативов)				6										862													860													1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																							40													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							260													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6								862	131	44	22	34	31	679	52						752	113	34	22	28	29	586	53						1620	250	84	44	62	60	1265	105	45	10.33 2/3- Э: 6			
1	Б1.О.01	Философия											Эк	108	20	8		8	4	79	9				Эк	108	20	8		8	4	79	9	3			Эк	108	20	8		8	4	79	9	3			8	3		
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности											За	72	13	4		6	3	55	4				За	72	13	4		6	3	55	4	2			За	72	13	4		6	3	55	4	2			6	3		
3	Б1.О.14	Математика											Эк	144	21	6		10	5	114	9				Эк	144	21	6		10	5	114	9	4			Эк	144	21	6		10	5	114	9	4			6	123		
4	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика											За	72	10	4		4	2	58	4				Эк К	108	16	4		8	4	83	9				Эк За К	180	26	8		12	6	141	13	5			6	34		
5	Б1.О.19	Языки и методы программирования											Эк КР	144	21	6	10		5	114	9				Эк КР	144	21	6	10		5	114	9	4			Эк КР	144	21	6	10		5	114	9	4			6	123		
6	Б1.О.20	Менеджмент		2	2	2							Эк К	108	14	4		6	4	83	9				Эк	108	16	6		6	4	83	9				Эк(2) К	216	32	12		12	8	166	18	6			8	3		
7	Б1.О.25	Численные методы		2	2	2							За К	108	14	4	6		4	88	4				Эк	108	16	6		6	4	83	9				Эк За К	216	32	12	12		8	171	13	6			6	3		
8	Б1.В.04	Web-технологии												2	2	2									Эк К	142	22	6	10		6	111	9				Эк К	144	24	8	10		6	111	9	4			6	34		
9	Б1.В.05	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С												2	2	2									За К	108	14	4	6		4	88	4				За К	108	16	6	6		4	88	4	3			6	34		
10	Б1.В.08	Основы программной инженерии																							За	72	13	2		8	3	55	4	2			За	72	13	2		8	3	55	4	2			6	3		
11	Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование		2	2	2							За К	108	14	4	6		4	88	4				За К	108	16	6	6		4	88	4	3			За К	108	16	6	6		4	88	4	3			6	3		
12	Б1.В.ДВ.01.02	Системное программирование		2	2	2							За К	108	14	4	6		4	88	4				За К	108	16	6	6		4	88	4	3			За К	108	16	6	6		4	88	4	3			6	3		
13	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность																							Эк	108	16	6		6	4	83	9				Эк	108	16	6		6	4	83	9	3			6	3		
14	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере																							Эк	108	16	6		6	4	83	9				Эк	108	16	6		6	4	83	9	3			5	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КР К(3)										Эк(5) За(2) К(3)										Эк(9) За(6) КР К(6)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.О.02(П)	Производственная I технологическая практика																							ЗаО	108	7	2			5	97	4				ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																		7																		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				6								1		786										25		936											24		1728									48	42	4/6							
ИТОГО по ОП (Без факультативов)				6										786												936													1728									48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6								786	114	26	38	20	30	624	48					756	107	28	38	12	29	605	44					1548	227	60	76	32	59	1229	92	43	10.32										
1	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк К	144	23	6		12	5	112	9			Эк К	108	16	6		6	4	83	9			Эк К	144	23	6		12	5	112	9	4	6	34											
2	Б1.О.17	Методы оптимизации																						Эк	108	16	6		6	4	83	9	3		Эк	108	16	6		6	4	83	9	3	6	45											
3	Б1.О.21	Проектирование информационных систем		2	2	2							Эк К	106	16	4	8		4	81	9			Эк К	180	23	6	10		7	148	9			Эк(2) К(2)	288	41	12	18		11	229	18	8	6	4											
4	Б1.О.22	Базы данных		2	2	2							За К	106	16	4	8		4	86	4			Эк КР	180	23	6	10		7	148	9			Эк За КР К	288	41	12	18		11	234	13	8	6	4											
5	Б1.О.23	Математическое и имитационное моделирование																						За	72	13	4		6	3	55	4			За	72	13	4		6	3	55	4	2	6	45											
6	Б1.В.04	Web-технологии											Эк КР	180	23	6	10		7	148	9																						Эк КР	180	23	6	10		7	148	9	5	6	34			
7	Б1.В.05	Разработка и сопровождение прикладных решений в системе 1С											За	72	11	2	6		3	57	4			Эк К	144	21	6	10		5	114	9			Эк За К	216	32	8	16		8	171	13	6	6	34											
8	Б1.В.10	Управление производством		2	2	2							Эк К	106	16	4		8	4	81	9																						Эк К	108	18	6		8	4	81	9	3	8	4			
9	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование MathCad											За	72	9		6		3	59	4																						За	72	9		6		3	59	4	2	6	4			
10	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование MathLab											За	72	9		6		3	59	4																						За	72	9		6		3	59	4	2	6	4			
11	Б1.В.ДВ.05.01	Статистические пакеты программ STATISTICA																						За	72	11		8		3	57	4														За	72	11		8		3	57	4	2	6	4
12	Б1.В.ДВ.05.02	Статистические пакеты программ SPSS																						За	72	11		8		3	57	4														За	72	11		8		3	57	4	2	6	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КР К(4)										Эк(4) За(2) КР К(2)										Эк(8) За(5) КР(2) К(6)																																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																						
	Б2.В.01(П)	Производственная II технологическая практика																						ЗаО	180	10	2			8	166	4			ЗаО	180	10	2			8	166	4	5	3	1/3											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																		7																							

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы						
			Контроль		Академических часов								Дней	Контроль		Академических часов								Дней	Контроль		Академических часов								з.е.																
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего											
ИТОГО (с факультативами)			4											1	538												25	1294									24	1836							51	41 5/6					
ИТОГО по ОП (Без факультативов)			4												538												25	1294													51										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			4	4	4										538	95	24	16	34	21	414	29					646	93	28	40		25	522	31		1188	192	56	56	34	46	936	60	33	10.22 1/2 3: 7						
1	Б1.О.17	Методы оптимизации												Эк К	108	18	6		8	4	81	9					Эк К	108	18	6		8	4	81	9	3	108	18	6		8	4	81	9	3	6	45				
2	Б1.О.23	Математическое и имитационное моделирование												За	72	17	4		10	3	51	4					Эк К	180	25	8	10		7	146	9	252	42	12	10	10	197	13	7	324	18	2	16	302	4	9	6
3	Б1.О.24	Управление информационными системами												За	72	13	2	8		3	55	4					Эк КП	252	34	12	12		10	209	9	324	18	2		16	302	4	9	6	45						
4	Б1.О.26	Информационная безопасность		2	2	2								За К	108	16	4	8		4	86	4					Эк К	108	18	6	8		4	86	4	3	108	18	6	8		4	86	4	3	6	5				
5	Б1.В.06	Оценка экономической эффективности информационных систем												За	72	15	2		10	3	53	4					Эк К	72	15	2		10	3	53	4	2	72	15	2		10	3	53	4	2	6	5				
6	Б1.В.09	Управление персоналом		2	2	2								За К	108	14	4		6	4	88	4					Эк К	108	16	6		6	4	88	4	3	108	16	6		6	4	88	4	3	8	5				
7	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в менеджменте												Эк К	108	16	4	8		4	81	9					Эк К	108	16	4	8		4	81	9	3	108	18	6	8		4	81	9	3	6	5				
8	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении проектами												Эк К	108	16	4	8		4	81	9					Эк К	108	16	4	8		4	81	9	3	108	18	6	8		4	81	9	3	6	5				
9	Б1.В.ДВ.02.03	Интернет-предпринимательство												Эк К	108	16	4	8		4	81	9					Эк К	108	16	4	8		4	81	9	3	108	18	6	8		4	81	9	3	6	5				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные системы												За	108	18	4	10		4	86	4					Эк К	108	18	4	10		4	86	4	3	108	18	4	10		4	86	4	3	6	5				
11	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мобильных приложений												За	108	18	4	10		4	86	4					Эк К	108	18	4	10		4	86	4	3	108	18	4	10		4	86	4	3	6	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк За(5) К(3)												Эк(3) За КП К(2)																									
ПРАКТИКИ (План)																																						324	18	2		16	302	4	9	6					
	Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика												ЗаО	324	18	2			16	302	4				ЗаО	324	18	2			16	302	4	9	6	324	18	2		16	302	4	9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						324	16			16	308	9	6						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																			324	16			16	308	9	6							
КАНИКУЛЫ																																																			
																																													7 5/6						