

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рукович Александр Владимирович  
Должность: Директор  
Дата подписания: 04.06.2026 10:24:08  
Уникальный программный ключ:  
f45eb7c44934caac03ea7d4f32e08d70bb3cb96a6bd9b4bda094ardda1b703f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"**

Технический институт г.Нерюнгри

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01 от 29.01.2026

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

Направление: Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте  
Кафедра: Кафедра математики и информатики (НТИ)  
Факультет: Технический институт (филиал) СВФУ в г. Нерюнгри

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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





Продолжительность	1		24		25		1		24		25	
Дата начала/Номер недели	6 ноября 2028 г.	11	7 ноября 2028 г.	11	5 марта 2029 г.	28	12 ноября 2029 г.	12	13 ноября 2029 г.	12	18 марта 2030 г.	30
Дата окончания/Номер недели	6 ноября 2028 г.	11	30 ноября 2028 г.	14	29 марта 2029 г.	31	12 ноября 2029 г.	12	6 декабря 2029 г.	15	11 апреля 2030 г.	33
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	1		24		25							
Дата начала/Номер недели	25 ноября 2030 г.	13	26 ноября 2030 г.	13	3 марта 2031 г.	27						
Дата окончания/Номер недели	25 ноября 2030 г.	13	19 декабря 2030 г.	16	27 марта 2031 г.	30						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>35 4/6</b>	<b>33 3/6</b>	<b>32</b>	<b>31 1/6</b>	<b>20 5/6</b>	153 1/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7 1/6</b>	<b>7 2/6</b>	<b>7 1/6</b>	33 4/6
У	Учебная практика		<b>2</b>				2
П	Производственная практика			<b>2</b>	<b>3 2/6</b>	<b>6</b>	11 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>6</b>	6
К	Продолжительность каникул	<b>58 дн</b>	<b>60 дн</b>	<b>61 дн</b>	<b>57 дн</b>	<b>69 дн</b>	305 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	<b>13 дн</b>	65 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Студентов		20					
Групп		1					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												211	211	7596	7596	1140	852	6026	430		39	46	49	48	29		
<b>Обязательная часть</b>												150	150	5400	5400	824	616	4267	309		36	35	34	32	13		
+	Б1.О.01	Философия	3							3	3	108	108	20	16	79	9			3			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.02	История России		1	1				1	4	4	144	144	60	56	76	8		4				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11					2	9	9	324	324	44	30	263	17		5	4			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.04	<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>		<b>24</b>					<b>2</b>	5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>145</b>	<b>8</b>			2		3					
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	2	72	72	13	10	55	4			2			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.04.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины</b>		<b>4</b>						3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>4</b>					3					
+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	14	10	90	4					3	181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
-	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций		4						3	3	108	108	14	10	90	4					3	181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	13	10	55	4		2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1					1	2	2	72	72	13	10	55	4		2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.07	Основы права		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.08	Экономика		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2			181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия		2					2	2	2	72	72	15	12	53	4			2			182	Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ)			
+	Б1.О.10	Основы УНИД		2						2	2	72	72	13	10	55	4			2			180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии		1					1	2	2	72	72	13	10	55	4		2				180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности		3					3	2	2	72	72	13	10	55	4				2		180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.13	Математика	1122							1122	18	18	648	648	89	64	523	36		9	9			180	Кафедра математики и информатики (НТИ)		
+	Б1.О.14	Дискретная математика	2						2	5	5	180	180	23	16	148	9			5			180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	334						334	13	13	468	468	67	48	374	27				8	5	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.16	Методы оптимизации	44						44	6	6	216	216	34	26	164	18					6	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.17	Информатика и программирование	11						11	10	10	360	360	44	30	298	18		10				180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.18	Языки и методы программирования	2233				3		223	15	15	540	540	75	56	429	36			7	8		180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.19	Менеджмент	33						3	6	6	216	216	30	22	168	18				6		181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			
+	Б1.О.20	Проектирование информационных систем	44						44	8	8	288	288	39	28	231	18					8	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.21	Базы данных	4	4			4		4	7	7	252	252	34	24	205	13					7	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.22	Математическое и имитационное моделирование	5	45					5	10	10	360	360	53	40	290	17					3	7	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)		
+	Б1.О.23	Численные методы	3	3					3	7	7	252	252	30	20	209	13				7		180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.24	Информационная безопасность		5					5	3	3	108	108	18	14	86	4					3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
+	Б1.О.25	Основы российской государственности		1					1	2	2	72	72	13	10	55	4		2				181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)			

+	Б1.О.26	Системы искусственного интеллекта и машинного обучения		5					5		3	3	108	108	18	14	86	4							3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										61	61	2196	2196	316	236	1759	121			3	11	15	16	16									
+	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации	22						22		8	8	288	288	38	28	232	18								180	Кафедра математики и информатики (НТИ)						
+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	3							3	4	4	144	144	21	16	114	9							4	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)						
+	Б1.В.03	Web-технологии	34				4			3	9	9	324	324	41	28	265	18							4	5	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.04	Разработка прикладных решений в системе 1С	4	33							9	9	324	324	48	36	259	17							5	4	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.05	Оценка экономической эффективности информационных систем		5							2	2	72	72	14	12	54	4								2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.06	Интернет-программирование		2						2	3	3	108	108	16	12	88	4							3		180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.07	Управление персоналом		4						4	2	2	72	72	11	8	57	4								2	181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)					
+	Б1.В.08	Управление производством	5							5		3	3	108	108	16	12	83	9								3	181	Кафедра "Экономические, гуманитарные и общеобразовательные дисциплины" (НТИ)				
+	Б1.В.09	Разработка компьютерных игр и мобильных приложений	5	5			5				8	8	288	288	41	30	234	13									8	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>88</b>	<b>4</b>								3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование		4						4	3	3	108	108	16	12	88	4								3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системное программирование		4						4	3	3	108	108	16	12	88	4								3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>5</b>						<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>81</b>	<b>9</b>									3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в менеджменте		5						5	3	3	108	108	18	14	81	9									3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении проектами		5						5	3	3	108	108	18	14	81	9									3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>3</b>						<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>4</b>								2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование MathCad		3						3	2	2	72	72	10	8	58	4								2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование MathLab		3						3	2	2	72	72	10	8	58	4							2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)						
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>4</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>4</b>								2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Статистические пакеты программ STATISTICA		4						4	2	2	72	72	12	10	56	4								2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистические пакеты программ SPSS		4						4	2	2	72	72	12	10	56	4								2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>1</b>						<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>4</b>							3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность		1						1	3	3	108	108	14	10	90	4								3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере		1						1	3	3	108	108	14	10	90	4								3	182	Кафедра педагогики и методики начального обучения (НТИ)					
<b>Блок 2.Практика</b>										20	20	720	720							720			720		3	3	5	9					
<b>Обязательная часть</b>										6	6	216	216							216			216			3	3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2							3	3	108	108												108	3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, I технологическая практика		3							3	3	108	108												108	3	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										14	14	504	504							504			504				5	9					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, II технологическая практика		4							5	5	180	180												180	5	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика		5							9	9	324	324												324	9	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324							324								9					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324													324	9	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										5	5	180	180	16	14	120	44						3	2									
+	ФТД.01	Избранные вопросы математики		1							2	2	72	72	7	6	61	4								72	2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	ФТД.02	Прикладные интеллектуальные системы и экспертные системы		2							2	2	72	72	9	8	59	4								72	2	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				
+	ФТД.03	<b>Профессиональное обучение "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b>		<b>1</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>												<b>36</b>	<b>1</b>						
+	ФТД.03.01(К)	Квалификационный экзамен ПО "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		<b>1</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>												<b>36</b>	<b>1</b>	180	Кафедра математики и информатики (НТИ)				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	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 России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.8
Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1
Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1
Б1.0.04.ДВ.01	Элективные дисциплины	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
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-4.3; УК-4.6; УК-4.7
Б1.0.07	Основы права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.5
Б1.0.08	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2
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	Введение в сквозные цифровые технологии	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	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.16	Методы оптимизации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.17	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
Б1.0.18	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
Б1.0.19	Менеджмент	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; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.20	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
Б1.0.21	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
Б1.0.22	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
Б1.0.23	Численные методы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1
Б1.0.24	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
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.26	Системы искусственного интеллекта и машинного обучения	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Web-технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

Б1.В.04	Разработка прикладных решений в системе 1С	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Оценка экономической эффективности информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-9.1; УК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Интернет-программирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.07	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
Б1.В.08	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
Б1.В.09	Разработка компьютерных игр и мобильных приложений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-2.7; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Системное программирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в менеджменте	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в управлении проектами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование MathCad	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование MathLab	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.01	Статистические пакеты программ STATISTICA	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04.02	Статистические пакеты программ SPSS	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-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
Б1.В.ДВ.05.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной сфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-6
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-4.3; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О.02(П)	Производственная практика, 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-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-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная практика, 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика, 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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
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	Прикладные интеллектуальные системы и экспертные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ФТД.03	Профессиональное обучение "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	
ФТД.03.01(К)	Квалификационный экзамен ПО "16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	



№	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	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего											
ИТОГО (с факультативами)			6									1	860									19	970									20	1836									51	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			6										788										970										1764									49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	42												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	253												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			6	6	6							788	117	34	16	36	31	623	48		862	121	36	24	28	33	693	48		1656	244	76	40	64	64	1316	96	46	ТО: 33 1/2 Э: 6						
1	Б1.О.03	Иностранный язык									Эк Реф	144	18			12	6	117	9										Эк Реф	144	18			12	6	117	9	4		181	12				
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"									За Реф	72	13	4		6	3	55	4										За Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			24				
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности									За Реф	72	13	4		6	3	55	4									За Реф	72	13	4		6	3	55	4	2			181	2				
4	Б1.О.07	Основы права																			За	72	13	4		6	3	55	4	За	72	13	4		6	3	55	4	2			181	2		
5	Б1.О.08	Экономика																			За	72	13	4		6	3	55	4	За	72	13	4		6	3	55	4	2			181	2		
6	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	2	2	2						За Реф	70	13	4		6	3	53	4									За Реф	72	15	6		6	3	53	4	2			182	2				
7	Б1.О.10	Основы УНИД									За	72	13	6		4	3	55	4								За	72	13	6		4	3	55	4	2			180	2					
8	Б1.О.13	Математика									Эк РГР	144	22	8		8	6	113	9		Эк РГР	180	23	8		8	7	148	9	Эк(2) РГР(2)	324	45	16		16	13	261	18	9			180	12		
9	Б1.О.14	Дискретная математика										2	2	2							Эк РГР	178	21	6		8	7	148	9	Эк РГР	180	23	8		8	7	148	9	5			180	2		
10	Б1.О.18	Языки и методы программирования	2	2	2						Эк РГР	142	19	6	8		5	114	9		Эк РГР	108	16	4	8		4	83	9	Эк РГР	252	37	12	16		9	197	18	7			180	23		
11	Б1.В.01	Операционные системы, сети и телекоммуникации	2	2	2						Эк Реф	142	17	4	8		5	116	9		Эк Реф	144	19	6	8		5	116	9	Эк(2) Реф(2)	288	38	12	16		10	232	18	8			180	2		
12	Б1.В.06	Интернет-программирование																		За РГР	108	16	4	8		4	88	4	За РГР	108	16	4	8		4	88	4	3			180	2			
13	ФТД.02	Прикладные интеллектуальные системы и экспертные системы									За	72	9	4		4	1	59	4									За	72	9	4		4	1	59	4	2			180	2				
<b>ПРАКТИКИ</b>																					108						108									108		3	2						
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																			ЗаО	108						108		ЗаО	108						108		3	2			180	2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>												Эк(4) За(4) Реф(4) РГР(2)										Эк(4) За(3) ЗаО Реф РГР(4)																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											8 4/6		



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)			2								1	Контроль	970								24	Контроль	936								25	Контроль	1908								53	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2									Контроль	970									Контроль	936									Контроль	1908								53					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	44,9													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	236													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			2	2	2							970	130	38	34	20	38	787	53		756	104	30	34	12	28	609	43		1728	236	70	68	32	66	1396	96	48	ТО: 31 1/6 3: 7 1/3							
1	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"									За	108	14	4		6	4	90	4										За	108	14	4		6	4	90	4	3			24					
2	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки									За	108	14	4		6	4	90	4										За	108	14	4		6	4	90	4	3			181	4				
3	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций									За	108	14	4		6	4	90	4										За	108	14	4		6	4	90	4	3			181	4				
4	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика									Эк РГР	180	23	8		8	7	148	9									Эк РГР	180	23	8		8	7	148	9	5			180	34					
5	Б1.О.16	Методы оптимизации		2	2	2					Эк РГР	106	14	4		6	4	83	9			Эк РГР	108	18	6		8	4	81	9	Эк(2) РГР(2)	216	34	12		8	164	18	6		180	4				
6	Б1.О.20	Проектирование информационных систем									Эк РГР	144	18	4	8		6	117	9			Эк РГР	144	21	8	8		5	114	9	Эк(2) РГР(2)	288	39	12	16		11	231	18	8		180	4			
7	Б1.О.21	Базы данных									За Реф	108	20	8	8		4	84	4			Эк КР	144	14	4	4		6	121	9	Эк За КР Реф	252	34	12	12		10	205	13	7		180	4			
8	Б1.О.22	Математическое и имитационное моделирование																				За	108	12	4	4		4	92	4	За	108	12	4	4		4	92	4	3		180	45			
9	Б1.В.03	Web-технологии									Эк КР	180	23	6	10		7	148	9									Эк КР	180	23	6	10		7	148	9	5			180	34					
10	Б1.В.04	Разработка прикладных решений в системе 1С									Эк К	144	18	4	8		6	117	9									Эк К	144	18	4	8		6	117	9	4			180	34					
11	Б1.В.07	Управление персоналом																				За РГР	72	11	4		4	3	57	4	За РГР	72	11	4		4	3	57	4	2		181	4			
12	Б1.В.ДВ.01.01	Параллельное программирование																				За Реф	108	16	4	8		4	88	4	За Реф	108	16	4	8		4	88	4	3		180	4			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Системное программирование																				За Реф	108	16	4	8		4	88	4	За Реф	108	16	4	8		4	88	4	3		180	4			
14	Б1.В.ДВ.04.01	Статистические пакеты программ STATISTICA																				За РГР	72	12		10		2	56	4	За РГР	72	12		10		2	56	4	2		180	4			
15	Б1.В.ДВ.04.02	Статистические пакеты программ SPSS																				За РГР	72	12		10		2	56	4	За РГР	72	12		10		2	56	4	2		180	4			
<b>ПРАКТИКИ</b>																																														
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, II технологическая практика																				ЗаО	180					180		ЗаО	180						180		5	3 1/3		180	4			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													8 1/6	



Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			2						
		180	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика, I технологическая практика	3			2						
		180	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика, II технологическая практика	4			3	1/3					
		180	+	3	1/3	0	0	0	0	0
Производственная практика, проектно-технологическая практика	5			6						
		180	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту				13	1/3					
Итого по плану				13	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Языки и методы программирования				
КР	3	180	0	
			0	
Web-технологии				
КР	4	180	0	
			0	
Базы данных				
КР	4	180	0	
			0	
Разработка компьютерных игр и мобильных приложений				
КП	5	180	0	
			0	

		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	245	42	51	52	53	47
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	39	49	52	53	47
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	21.3%	160	211	39	46	49	48	29
Б1.О	Обязательная часть					150	36	35	34	32	13
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	3	11	15	16	16
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	5	3	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.7	33.7	42	45.1	44.9	37.3
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				229.8	240	253	254	236	166
		необязательная				7	7				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1140	240	244	254	236	166
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				16	7	9			
		Итого по всем блокам				1156	247	253	254	236	166
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	8	10	8	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	5	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							2	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					5	5	1	2	4
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	6	8	7	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.26%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					65%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.01%					