

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"  
Институт энергетики и автоматизированных систем

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

03 20 18 г.

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Информационные системы и технологии в управлении ИТ-проектами

Кафедра: Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	аналитическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Орлова / Назарова О.П./

Начальник УМУ Бычик / Бычик С.А./

Директор института Лукьянов / Лукьянов С.И./

Заведующий кафедрой Чусавитина / Чусавитина Г.Н./

Внешний рецензент



Чусавитина  
Чусавитина Д.В.  
Директор ЗАО «КонсОМСКС»



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7	4							22	Всеобщей истории	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	131.5	129	84.8	35.7	2	2	3					19	Иностранных языков по техническим направлениям	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3						4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4					65	Философии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	3	108	108	58.05	57	49.95			3						69	Экономики и финансов	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		3					4	4	144	144	55.9	54	88.1			4						38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		2					4	4	144	144	58.05	57	85.95			4						38	Права и культурологии	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2					3	3	108	108	39.05	38	68.95			3						51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	55	51	53.3	35.7			4					45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12						12	12	432	432	269.15	259	91.45	71.4	7	5						10	Высшей математики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика		1	2				8	8	288	288	151.9	148	136.1		4	4						63	Физики	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Информатика	1						5	5	180	180	76.1	72	68.2	35.7	5							11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Основы статистической обработки данных	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4					11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Математическая логика	3						4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7			4					11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Прикладное программирование	2	1					9	9	324	324	172.1	166	116.2	35.7	3	6						11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Структуры и модели данных	4						4	4	144	144	72	68	36.3	35.7			4					11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Алгоритмы на сетях и графах		4					3	3	108	108	69.8	68	38.2				3					11	Вычислительной техники и программирования	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Архитектура предприятия			5				3	3	108	108	55	54	53				3					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Проектирование информационных систем	6	5			6		7	7	252	252	123.1	118	93.2	35.7			3	4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Программная инженерия	7		6				7	7	252	252	106.1	102	110.2	35.7				3	4			6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Управление проектами внедрения, сопровождения и адаптации ИС	8	7			8		6	6	216	216	102.85	98	77.45	35.7					3	3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Проектная деятельность		567					7	7	252	252	122.3	122	129.7				3	2				6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	19	18	53				2					21	Физической культуры	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270	57.2									21	Физической культуры	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678							328	328	270.8	270	57.2									21	Физической культуры	
										114	114	4104	4104	2004.45	1931	1599.75	499.8	25	27	21	11	9	9	9	3		
<b>Вариативная часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Теория систем и системный анализ			4				3	3	108	108	51.95	51	56.05				3					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством в ИТ-сфере			3				3	3	108	108	55	54	53				3					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы информационного менеджмента			3				3	3	108	108	73.9	72	34.1				3					29	Менеджмента	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методологии и инструментальные средства моделирования и анализа бизнес-процессов	4				4		3	3	108	108	56	51	16.3	35.7			3					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Экономика ИТ-проектов	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7			4					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	ИТ-инфраструктура предприятия	5						4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7			4					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Математическое моделирование			5				3	3	108	108	55	54	53				3					6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Теория и методология управления проектами	6		5				7	7	252	252	122.1	118	94.2	35.7			3	4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Продвижение научной продукции		6					3	3	108	108	32.9	32	75.1					3				17	Научные сотрудники	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационная безопасность			6				4	4	144	144	65.7	64	78.3					4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Информационные технологии в управлении проектами			6		6	3	3	108	108	65.9	64	42.1							3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Тестирование информационных систем	7					4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7						4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Оценка эффективности ИТ-проектов	7				7	4	4	144	144	58.2	54	50.1	35.7						4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Интеллектуальные ИС		7				3	3	108	108	55	54	53							3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Электронный бизнес	8					3	3	108	108	58.4	55	13.9	35.7							3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Корпоративные системы управления проектами			8			3	3	108	108	56.2	55	51.8								3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Гибкие технологии управления ИТ-проектами			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35								3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Технологии баз данных и СУБД	5	4			5	7	7	252	252	128.15	123	88.15	35.7						3	4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			4			4	4	144	144	51.95	51	92.05						4				6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>35</b>		2											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в прикладную информатику		1				2	2	72	72	37	36	35		2								6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы и технологии		1				2	2	72	72	37	36	35		2								6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>51.95</b>	<b>51</b>	<b>56.05</b>							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория информационных систем			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Предметно-ориентированные экономические информационные системы			4			3	3	108	108	51.95	51	56.05							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая математика			3			3	3	108	108	55	54	53							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическая экономика			3			3	3	108	108	55	54	53							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>							3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Эконометрика			5			3	3	108	108	55	54	53							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование операций			5			3	3	108	108	55	54	53							3			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>6</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67.1</b>	<b>64</b>	<b>41.2</b>	<b>35.7</b>							4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Языки и среды разработки Интернет приложений	6					4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7							4		6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Интернет программирование	6					4	4	144	144	67.1	64	41.2	35.7						4			6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>								3					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.01	Облачные вычисления			7			3	3	108	108	55	54	53								3		6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.02	Системы поддержки принятия решений			7			3	3	108	108	55	54	53								3		6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>								3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление рисками ИТ-проектов			7			3	3	108	108	55	54	53								3		6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление качеством в ИТ-проектах			7			3	3	108	108	55	54	53								3		6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>8</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>114.4</b>	<b>109</b>	<b>101.9</b>	<b>35.7</b>							4	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка Интернет-приложений	8		7			7	7	252	252	114.4	109	101.9	35.7							4	3	6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений	8		7			7	7	252	252	114.4	109	101.9	35.7							4	3	6	Бизнес-информатики и информационны		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44.65</b>	<b>44</b>	<b>63.35</b>									3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы реинжиниринга бизнес-процессов			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35									3		6	Бизнес-информатики и информационны	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Корпоративные информационные системы			8			3	3	108	108	44.65	44	63.35									3		6	Бизнес-информатики и информационны	
											<b>102</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>3672</b>	<b>1737.7</b>	<b>1678</b>	<b>1577.3</b>	<b>357</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>15</b>		
											<b>216</b>	<b>216</b>	<b>7776</b>	<b>7776</b>	<b>3742.15</b>	<b>3609</b>	<b>3177.05</b>	<b>856.8</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>18</b>		
<b>Блок 2.Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7		104.3									3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование										
<input type="checkbox"/>	+	62.В.02(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	3.7			104.3												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	62.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			6	6	216	216	2.6			213.4												6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	62.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3			106.7											6	Бизнес-информатики и информационных технологий			
										15	15	540	540	11.3		528.7															
										15	15	540	540	11.3		528.7															
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																															
<b>Базовая часть</b>																															
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5												3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5			200.5											6	6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
										9	9	324	324	22	6	302															
										9	9	324	324	22	6	302															
<b>ФТД.Факультативы</b>																															
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Практикум по программной инженерии		24	6			9	9	324	324	212.3	212	111.7			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Практикум по разработке Web-приложений		24	6			9	9	324	324	212.3	212	111.7			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		12				4	4	144	144	74.2	74	69.8			2	2									6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Технологическое предпринимательство		6				3	3	108	108	32.1	32	75.9											3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий		
										25	25	900	900	530.9	530	369.1			5	5	3	3	3	6							
										25	25	900	900	530.9	530	369.1			5	5	3	3	3	6							