

План принят ученым советом

Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

02.06.2025 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
Учебные группы ПИБ-231Направленность 01 Прикладная информатика в экономике  
(профиль):

Кафедра: Прикладных информационных технологий

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

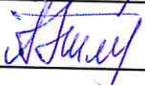
Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

 / Ким Т.Л./

Председатель УМК 09.03.03

 / Дубинкин Д.М./

Заведующий кафедрой ПИТ

 / Пимонов А.Г./ / Пимонов А.Г./

Документ подписан электронной подписью

Яковлев Алексей Николаевич

Ректор

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.  
ГОРБАЧЕВА"

021B90412E40D45F100EE1E7CB83EEF3

Срок действия с 12.05.2025 до 05.08.2026



Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					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	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
																												208	208	7488	7488	2722	2722	4010	4010	756	756	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							208	208	7488	7488	2722	2722	4010	4010	756	756																
<b>Обязательная часть</b>																							143	143	5148	5148	1904	1904	2596	2596	648	648																
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1						4	4	144	144	116	116	28	28							59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1						5	5	180	180	64	64	80	80	36						32	Иностранных языков																						
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1						3	3	108	108	48	48	60	60							59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2						3	3	108	108	32	32	76	76							4	Аэрологии, охраны труда и природы																						
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2						9	9	324	324	128	128	160	160	36						52	Математики																						
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2						10	10	360	360	128	128	196	196	36						5	Физики																						
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1						3	3	108	108	32	32	76	76							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов																						
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2						3	3	108	108	32	32	76	76							59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1						3	3	108	108	32	32	76	76							59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О		1						3	3	108	108	60	60	12	12	36						59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2						2	2	72	72	32	32	40	40							59	Истории, философии и социальных наук																						
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	2	3				3	8	8	288	288	98	98	154	154	36							39	Прикладных информационных технологий																						
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3							4	4	144	144	48	48	60	60	36							39	Прикладных информационных технологий																					
+	Б1.О.14	Дискретная математика	Б1.О	2							3	3	108	108	32	32	40	40	36							52	Математики																					
+	Б1.О.15	Операционные системы	Б1.О	4							4	4	144	144	48	48	60	60	36							39	Прикладных информационных технологий																					
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4						3	3	108	108	64	64	44	44								52	Математики																					
+	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	5	4				5	7	7	252	252	98	98	118	118	36								39	Прикладных информационных технологий																					
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	6	5						9	9	324	324	96	96	192	192	36							54	Экономики																					
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О	6	19						6	6	216	216	48	48	132	132	36							39	Прикладных информационных технологий																					
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		7						4	4	144	144	32	32	112	112								53	Производственного менеджмента																					
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	7	21						5	5	180	180	64	64	80	80	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	7	21						4	4	144	144	64	64	44	44	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	4	3						8	8	288	288	96	96	156	156	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О	6					6	7	7	252	252	66	66	150	150	36									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	5							7	7	252	252	80	80	136	136	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1					3	3	108	108	72	72	36	36									21	Физвоспитания																				
+	Б1.О.27	<b>Информационные технологии и программирование</b>	<b>Б1.О</b>	<b>24</b>	<b>13</b>				<b>4</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>194</b>	<b>194</b>	<b>202</b>	<b>72</b>	<b>72</b>																														
+	Б1.О.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	2	1						6	6	216	216	96	96	84	84	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3						7	7	252	252	98	98	118	118	36								39	Прикладных информационных технологий																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							65	65	2340	2340	818	818	1414	1414	108	108																
+	Б1.В.01	Численные методы	Б1.В		4						4	4	144	144	64	64	80	80									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	Б1.В		4						4	4	144	144	48	48	96	96									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В		5						4	4	144	144	48	48	96	96									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В		5						4	4	144	144	64	64	80	80									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В		67						9	9	324	324	130	130	194	194									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В		8						4	4	144	144	32	32	112	112									54	Экономики																				
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	7	8						7	7	252	252	96	96	120	120	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В		8						3	3	108	108	32	32	76	76									45	Финансов и кредита																				
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В		6						5	5	180	180	48	48	132	132									45	Финансов и кредита																				
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	5							5	5	180	180	48	48	96	96	36								54	Экономики																				
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	4	3						8	8	288	288	96	96	156	156	36								39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>																														
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В		7						4	4	144	144	64	64	80	80									39	Прикладных информационных технологий																				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		7						4	4	144	144	64	64	80	80									39	Прикладных информационных технологий																				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>																														
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В		7						4	4	144	144	48	48	96	96									39	Прикладных информационных технологий																				
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В		7						4	4	144	144	48	48	96	96									39	Прикладных информационных технологий																				
<b>К.М.Комплексные модули</b>																							2	2	400	400	80	80	320	320																		
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>1234</b>						2	2	400	400	80	80	320	320																														
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	72	72	32	32	40	40									21	Физвоспитания																				
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>234</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>280</b>	<b>280</b>																														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280	280	280	280									21	Физвоспитания																				
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280</																																	





Индекс	Блок/часть	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
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	Б1.0	История России	УК-5; УК-10
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.08	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.09	Б1.0	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.10	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.11	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.12	Б1.0	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.13	Б1.0	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.14	Б1.0	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.15	Б1.0	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.16	Б1.0	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.17	Б1.0	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.18	Б1.0	Основы экономики и предпринимательства	УК-2; УК-9; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.19	Б1.0	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.20	Б1.0	Менеджмент и маркетинг	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-4; ОПК-9
Б1.0.21	Б1.0	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.22	Б1.0	Проектный практикум	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.23	Б1.0	Базы данных	ОПК-2
Б1.0.24	Б1.0	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-6
Б1.0.25	Б1.0	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.27	Б1.0	Информационные технологии и программирование	
Б1.0.27.01	Б1.0	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.27.02	Б1.0	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Б1.В	Численные методы	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Б1.В	Интернет-программирование	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
Б1.В.03	Б1.В	Разработка программных приложений	ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	Б1.В	Интеллектуальные информационные системы	УК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Б1.В	Решение учетно-аналитических задач	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Б1.В	Теоретические основы создания информационного общества	УК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.07	Б1.В	Управление информационными системами и ресурсами	УК-2; ПК-10; ПК-11
Б1.В.08	Б1.В	Деньги, кредит, банки	УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Б1.В	Налоги и налогообложение	УК-2
Б1.В.10	Б1.В	Бухгалтерский учет	УК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.11	Б1.В	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-11
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Графические средства информационных систем	ПК-11
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Компьютерная графика	ПК-11
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Статистический анализ данных	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Математика рынка ценных бумаг	УК-1; УК-2; ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Проектно-технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.01	ФТД.В	Разработка интернет-порталов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.В.02	ФТД.В	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.03	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4

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



№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	18 4/6		1244											31	21 4/6		2360								62	40 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30				1208										30				2288						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					58.2											52.5													55.4											
					54													37.6													45.8									
					31													21.6														26.3								
					31													21.6														26.3								
					0.9													0.9														0.5								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	536	242	48	246			472	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	1080	384	160	80	144			552	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 3 5/6	2160	920	402	128	390			1024	216	60	ТО: 35 1/6 Э: 5 1/6			
1	Б1.0.01	История России	Б1.0	За	144	116	58		58			28		4														За	144	116	58		58			28		4	59	1
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	За	72	32			32			40		2	Эк	108	32			32			40	36	3			Эк За	180	64			64		80	36	5	32	12	
3	Б1.0.03	Философия	Б1.0	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16		60		3	59	1	
4	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0																									За	108	32	16		16		76		3	4	2	
5	Б1.0.05	Математика	Б1.0	Эк	180	64	32		32			80	36	5	За	144	64	32		32			80		4			Эк За	324	128	64		64		160	36	9	52	12	
6	Б1.0.06	Физика	Б1.0												За	144	64	32	16	16			80		4			За	144	64	32	16	16		80		4	5	23	
7	Б1.0.07	Химия	Б1.0	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16		76		3	31	1		
8	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.0												За	108	32	16		16			76		3			За	108	32	16		16		76		3	59	2	
9	Б1.0.09	Правоведение	Б1.0	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16	16		76		3	59	1		
10	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.0	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3													ЗаО	108	60	20		40		12	36	3	59	1		
11	Б1.0.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0												За	72	32	16		16			40		2			За	72	32	16		16		40		2	59	2	
12	Б1.0.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.0												Эк	144	48	16	32				60	36	4			Эк	144	48	16	32		60	36	4	39	23		
13	Б1.0.14	Дискретная математика	Б1.0												Эк	108	32	16		16			40	36	3			Эк	108	32	16		16		40	36	3	52	2	
14	Б1.0.26	Основы военной подготовки	Б1.0	ЗаО	108	72	36		36			36		3													ЗаО	108	72	36		36		36		3	21	1		
15	Б1.0.27	Информационные технологии и программирование	Б1.0	За	72	48	16	32				24		2	Эк	144	48	16	32				60	36	4			Эк За	216	96	32	64		84	36	6		1234		
16	Б1.0.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.0	За	72	48	16	32				24		2	Эк	144	48	16	32				60	36	4			Эк За	216	96	32	64		84	36	6	39	12		
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2	За	128	16			16			112					За(2)	200	48	16		32		152		2		1234	
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.0	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16		40		2	21	1		
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	16			16			112					За	128	16			16		112			21	234	
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	16			16			112					За	128	16			16		112			21	234	
21	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1	За	36	32	16		16			4		1			За(2)	72	64	32		32		8		2	39	12	
ПРАКТИКИ				(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(8) ЗаО(2)										Эк(4) За(7)										Эк(5) За(15) ЗаО(2)															
КАНИКУЛЫ														3/6												9												9 3/6		



№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя														
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль							
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	19 4/6		1116											31	21 1/6		2160									60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29				1116										31			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)				54									55.2													54.6													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3											38.2													42.3											
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.5											16.8													18.2											
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19.5											16.8														18.2										
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1044	338	128	144	64		2	598	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1008	274	96	112	64		2	626	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	612	224	256	128		4	1224	216	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6				
1	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	Эк КР	180	50	16	32			2	94	36	5														Эк КР	180	50	16	32			2	94	36	5		39	45		
2	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	За	144	48	16		32				96		4		Эк	180	48	16		32			96	36	5		Эк За	324	96	32		64			192	36	9		54	56	
3	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О														Эк	216	48	16	32				132	36	6		Эк	216	48	16	32				132	36	6		39	6	
4	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О														Эк КР	252	66	16	48		2	150	36	7		Эк КР	252	66	16	48		2	150	36	7		39	6			
5	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	Эк	252	80	32	48					136	36	7													Эк	252	80	32	48				136	36	7		39	5		
6	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В	За	144	48	16	32					96		4													За	144	48	16	32				96		4		39	5		
7	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В	За	144	64	32	32					80		4													За	144	64	32	32				80		4		39	5		
8	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В														За	180	64	32	32				116		5		За	180	64	32	32				116		5		39	67	
9	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В														За	180	48	16		32			132		5		За	180	48	16		32			132		5		45	6	
10	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	Эк	180	48	16		32				96	36	5													Эк	180	48	16		32			96	36	5		54	5		
<b>ПРАКТИКИ</b>																	108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2				
	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика															ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2		39	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(2) ЗаО КР											Эк(6) За(5) ЗаО КР(2)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>															1													8												9			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр																			
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																												
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Неделя																														
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	19 4/6		1188										33	21 2/6		2304									64	41																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116										31			2160								60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					54											49.1													51.6																												
					46.3													15.3													23.2																										
					22.3														15.3													18.8																									
					22.3														15.3													18.8																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1044	386	144	224	16			2	550	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	360	112	48	32	32					248		10	ТО: 7 1/3 Э:	1404	498	192	256	48		2	798	108	39	ТО: 24 2/3 Э: 2 1/3																	
1	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О	За	144	32	16		16					112	4														За	144	32	16		16			112	4		53	7																
2	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	Эк	180	64	16	48					80	36	5														Эк	180	64	16	48			80	36	5		39	7																
3	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	Эк	144	64	16	48					44	36	4														Эк	144	64	16	48			44	36	4		39	7																
4	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В	За КР	144	66	32	32			2	78			4													За КР	144	66	32	32		2	78		4		39	67																	
5	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В													За	144	32	16		16					112	4		За	144	32	16		16			112	4		54	8																
6	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	Эк	144	48	16	32					60	36	4													Эк За	252	96	32	64			120	36	7		39	78																	
7	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В													За	108	32	16		16				76	3		За	108	32	16		16			76	3		45	8																	
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В	За	144	64	32	32					80	4														За	144	64	32	32			80	4			39	7																	
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В	За	144	64	32	32					80	4														За	144	64	32	32			80	4			39	7																	
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В	За	144	48	16	32					96	4														За	144	48	16	32			96	4			39	7																	
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В	За	144	48	16	32					96	4														За	144	48	16	32			96	4			39	7																	
12	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В													За	72	32	16	16					40	2		За	72	32	16	16				40	2			39	8																
13	ФТД.В.02	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60	2														За	72	12			12			60	2			53	7																
<b>ПРАКТИКИ</b>																	432	80				80		352	12	8		432	80				80	352	12	8																					
	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40	176	6	4		ЗаО	216	40				40	176	6	4	39	8																			
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	216	40				40	176	6	4		ЗаО	216	40				40	176	6	4	39	8																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	324	10				10	314	9	6		324	10					10	314	9	6																					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10	314	9	6		324	10					10	314	9	6	39	8																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(5) КР												Эк(3) За(9) ЗаО(2) КР																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													1														7 5/6														8 5/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+	Б1.О.01	История России	1	4	144								
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	2	72								
			2	3	108								
+	Б1.О.03	Философия	1	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108								
+	Б1.О.05	Математика	1	5	180								
			2	4	144								
+	Б1.О.06	Физика	2	4	144								
			3	6	216								
+	Б1.О.07	Химия	1	3	108								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	2	3	108								
+	Б1.О.09	Правоведение	1	3	108								
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	1	3	108								
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	2	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	4	144								
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	3	4	144								
+	Б1.О.14	Дискретная математика	2	3	108								
+	Б1.О.15	Операционные системы	4	4	144								
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	108								
+	Б1.О.17	Программная инженерия	4	2	72								
			5	5	180								
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	5	4	144								
			6	5	180								
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	6	6	216								
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	7	4	144								
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	7	5	180								
+	Б1.О.22	Проектный практикум	7	4	144								
+	Б1.О.23	Базы данных	3	4	144								
			4	4	144								
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	6	7	252								
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	5	7	252								
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	1	3	108								
+	Б1.О.27.01	Алгоритмизация и программирование	1	2	72								
			2	4	144								
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	3	3	108								
			4	4	144								
+	Б1.В.01	Численные методы	4	4	144								
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	4	4	144								
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	5	4	144								
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	5	4	144								
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	6	5	180								
			7	4	144								
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	8	4	144								
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	7	4	144								
			8	3	108								
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	8	3	108								
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	6	5	180								
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	5	5	180								
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	3	4	144								
			4	4	144								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	7	4	144								
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	7	4	144								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	7	4	144								
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	7	4	144								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72								
			2		128								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	3		100								
			4		100								
			2		128								
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	3		100								
			4		100								
<b>Блок 2. Практика</b>													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	4	6	216								
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика	8	6	216								
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	6	3	108								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	8	6	216								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324								
<b>ФТД. Факультативы</b>													
+	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	8	2	72								
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	7	2	72								
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	1	1	36								
			2	1	36								



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					
КР	2	1	39	0	
				0	
Информационные системы и технологии					
КР	2	2	39	0	
				0	
Математическое и имитационное моделирование					
КР	3	2		0	
Программная инженерия					
КР	3	1	39	0	
				0	
Решение учетно-аналитических задач					
КР	4	1	39	0	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	246	62	31	31	60	25	35	60	29	31	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	25	35	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.3%	160	210	60	30	30	54	25	29	57	29	28	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					145	60	30	30	38	21	17	34	16	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				16	4	12	23	13	10	26	16	10
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	3		3	12		12
Б2.О	Обязательная часть					12				6		6				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	6	2	1	1							4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	1	1							4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	58.2	52.5	-	47.8	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.4	-	54	37.6	-	30.9	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.9	-	31	21.6	-	17.7	27.3	-	19.5	16.8	-	22.3	15.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2802	-	536	400	-	322	434	-	338	274	-	386	112
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-			-		40	-		20	-		80
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				108	-	32	32	-			-			-	12	32
		Итого по всем блокам				3060	-	568	432	-	322	474	-	338	294	-	398	234
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	6	2	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	5	5	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1		1	1	1	1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.58%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.4%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.52%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

