

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

15 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 13:27:54 29.06.2026
Меркурьев Владимир Владимирович

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Учебные группы ПИМ-261

Направленность 01 Прикладная информатика в экономике (профиль):
Кафедра: Прикладных информационных технологий
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Кафедра прикладных информационных технологий Должность: Заведующий кафедрой (д.н) Подписано: 16:02:52 03.06.2026 Пимонов Александр Григорьевич	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Кафедра прикладных информационных технологий Должность: Председатель УМК Подписано: 16:03:47 03.06.2026 Пимонов Александр Григорьевич
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский	Начальник УМУ Директор ИИТМА Председатель УМК 09.04.03 Заведующий кафедрой ПИТ	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Кафедра прикладных информационных технологий Должность: Председатель УМК Подписано: 16:03:47 03.06.2026 Пимонов Александр Григорьевич
+	производственно-технологический		ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта Должность: Директор института Подписано: 16:34:21 03.06.2026 Дубинкин Дмитрий Михайлович
+	организационно-управленческий		ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ Подразделение: Учебно-методическое управление Должность: Начальник управления Подписано: 14:44:51 22.06.2026 Ким Татьяна Леонидовна
+	проектный		

/ Пимонов А.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	К				*											Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
										*									*		Э	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
																			*		Э	К												*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
																			*		Э	К												*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
																			*		Э	К												*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
																			*		Э	К												*			Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К								
II										*									*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					
										*									*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					
																			*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					
																			*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					
																			*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					
																			*		Э	Э	К				*					П	П	П	П	П			П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К					

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	13 4/6	30 5/6	17 2/6	7 2/6	24 4/6	55 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 2/6		2 2/6	7 3/6
У	Учебная практика		6	6				6
П	Производственная практика					4	4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	120 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	25 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						90	90	3240	3240	402	402	2478	360		29	22	29	10		
Обязательная часть						49	49	1764	1764	222	222	1290	252		10	18	16	5		
+	Б1.О.01	Управление проектами		2		3	3	108	108	20	20	88				3			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1			4	4	144	144	20	20	88	36		4				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1		6	6	216	216	24	24	156	36		2	4			32	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2		3	3	108	108	20	20	88				3			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1			4	4	144	144	18	18	90	36		4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	2	3		6	6	216	216	36	36	144	36			4	2		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.07	Системы статистического анализа данных	3			5	5	180	180	12	12	132	36				5		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.08	Архитектура предприятий и информационных систем	2			4	4	144	144	18	18	90	36			4			39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	3			6	6	216	216	18	18	162	36				6		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.10	Управление ИТ-проектами		3		3	3	108	108	18	18	90					3		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта		4		5	5	180	180	18	18	162						5	39	Прикладных информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41	1476	1476	180	180	1188	108		19	4	13	5		
+	Б1.В.01	Информационные технологии в науке и технике		3		4	4	144	144	18	18	126					4		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.02	Программирование учетно-аналитических задач	3			6	6	216	216	18	18	162	36				6		39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.03	Математическое моделирование		1		4	4	144	144	18	18	126			4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.04	Современные проблемы распределенных информационных систем		1		4	4	144	144	18	18	126			4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.05	Методологии разработки информационных систем		1		4	4	144	144	18	18	126			4				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской деятельности		1		3	3	108	108	18	18	90			3				39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	1			4	4	144	144	18	18	90	36		4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Банковские информационно-аналитические системы	1			4	4	144	144	18	18	90	36		4				45	Финансов и кредита
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Интернет-технологии в банковском деле	1			4	4	144	144	18	18	90	36		4				45	Финансов и кредита
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		34		8	8	288	288	36	36	252					3	5		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Моделирование и разработка веб-приложений		34		8	8	288	288	36	36	252					3	5	39	Прикладных информационных технологий
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Объектно-ориентированная разработка систем		34		8	8	288	288	36	36	252					3	5	39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	2			4	4	144	144	18	18	90	36			4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2			4	4	144	144	18	18	90	36			4			39	Прикладных информационных технологий
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Прикладная информатика и геоинформационные системы	2			4	4	144	144	18	18	90	36			4			39	Прикладных информационных технологий
Блок 2.Практика						21	21	756	756	140		616				9		12		
Обязательная часть						12	12	432	432	80		352				6		6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	40		176				6			39	Прикладных информационных технологий
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			4	6	6	216	216	40		176						6	39	Прикладных информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	60		264				3		6		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Эксплуатационная практика			2	3	3	108	108	20		88				3			39	Прикладных информационных технологий
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4	6	6	216	216	40		176						6	39	Прикладных информационных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	13		311						9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	13		311						9	39	Прикладных информационных технологий
ФТД.Факультативы						6	6	216	216	56	56	160			6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	56	56	160			6					
+	ФТД.В.01	Теория и практика информационных систем и процессов		1		2	2	72	72	16	16	56			2				39	Прикладных информационных технологий
+	ФТД.В.02	Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)		1		2	2	72	72	16	16	56			2				39	Прикладных информационных технологий
+	ФТД.В.03	Бизнес-коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	48			2				39	Прикладных информационных технологий

[illegible]

Индикатор	Содержание	Тип
ИИ.1		
И.1.0.01	Способны сопоставлять вычислительный анализ проблемных ситуаций со знаниями системного подхода, выстраивать стратегический маршрут	ПК
И.1.0.05	Применение методов и моделей поддержки принятия решений	
И.1.0.07	Системы системного анализа данных	
И.1.0.08	Системные проблемы распределенных информационных систем	
И.1.0.09	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.1.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.1.0.11(2)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.2		
И.2.0.01	Способны проводить мониторинг на всех этапах жизненного цикла	ПК
И.2.0.05	Применение принципов	
И.2.0.06	Идентификация и классификация проектируемых информационных систем	
И.2.0.08	Анализаторы требований и информационных систем	
И.2.0.10	Управление ИТ-проектами	
И.2.0.11	Идентификация разработок информационных систем	
И.2.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.3		
И.3.0.01	Способны организовывать и руководить работой команды, выстраивая командную стратегию для достижения поставленной цели	ПК
И.3.0.05	Навыки командной	
И.3.0.07	Методы профессиональной деятельности	
И.3.0.08	Идентификация и классификация проектируемых информационных систем	
И.3.0.09	Системы системного анализа данных	
И.3.0.10	Управление ИТ-проектами	
И.3.0.11(1)	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.3.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.4		
И.4.0.01	Способны применять современные коммуникационные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ях), для академического и профессионального взаимодействия	ПК
И.4.0.03	Инструментарий языка в профессиональной деятельности	
И.4.0.05	Управление ИТ-проектами	
И.4.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.5		
И.5.0.01	Способны анализировать и учитывать взаимосвязи культуры в процессах межличностного взаимодействия	ПК
И.5.0.05	Навыки работы с информацией	
И.5.0.07	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.6		
И.6.0.01	Способны определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности со сверстниками на основе самооценки	ПК
И.6.0.05	Методы профессиональной деятельности	
И.6.0.07	Системы системного анализа данных	
И.6.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.7		
И.7.0.01	Способны самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения проблемных ситуаций, связанных с применением математической логики и в междисциплинарных областях	СПК
И.7.0.05	Навыки работы с информацией	
И.7.0.07	Системы системного анализа данных	
И.7.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.7.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.8		
И.8.0.01	Способны разрабатывать прикладные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения междисциплинарных задач	СПК
И.8.0.05	Применение принципов	
И.8.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.8.0.11	Системы искусственного интеллекта	
И.8.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.9		
И.9.0.01	Способны анализировать профессиональную информацию, выделить в ней главное, структурировать, оформить и представить в виде аналитического обзора с обоснованием выводов и рекомендаций	СПК
И.9.0.05	Системы системного анализа данных	
И.9.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.9.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.9.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.10		
И.10.0.01	Способны применять на практике новые научные открытия и методы исследования	СПК
И.10.0.05	Навыки работы с информацией	
И.10.0.07	Системы системного анализа данных	
И.10.0.10(1)	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.10.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.11		
И.11.0.01	Способны разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем	СПК
И.11.0.05	Системы системного анализа данных	
И.11.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.11.0.11	Системы искусственного интеллекта	
И.11.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.12		
И.12.0.01	Способны выявлять, сопоставлять проблемы и методы повышения информатизации и защиты информационного общества	СПК
И.12.0.05	Системы системного анализа данных	
И.12.0.07	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.12.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.13		
И.13.0.01	Способны использовать методы научной исследовательской и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами	СПК
И.13.0.05	Навыки работы с информацией	
И.13.0.07	Системы системного анализа данных	
И.13.0.10(1)	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.13.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.14		
И.14.0.01	Способны выявлять, сопоставлять проблемы и методы повышения информатизации и защиты информационного общества	СПК
И.14.0.05	Системы системного анализа данных	
И.14.0.07	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.14.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.15		
И.15.0.01	Способны осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	СПК
И.15.0.05	Идентификация и классификация проектируемых информационных систем	
И.15.0.07	Управление ИТ-проектами	
И.15.0.10	Управление ИТ-проектами	
И.15.0.11(1)	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.15.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.16		
И.16.0.01	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК
И.16.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.16.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.16.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.16.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
И.16.0.13	Создание и проектирование информационных систем и приложений	
И.16.0.14(1)	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
ИИ.17		
И.17.0.01	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК
И.17.0.05	Системные проблемы распределенных информационных систем	
И.17.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.17.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.17.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.18		
И.18.0.01	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	ПК
И.18.0.05	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.18.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.18.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологическая		
ИИ.19		
И.19.0.01	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК
И.19.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.19.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.19.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.19.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.20		
И.20.0.01	Способность использовать информационные ресурсы для автоматизации процессов и информационных процессов	ПК
И.20.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.20.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.20.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.20.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.21		
И.21.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.21.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.21.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.21.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.21.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.22		
И.22.0.01	Способность использовать информационные ресурсы для автоматизации процессов и информационных процессов	ПК
И.22.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.22.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.22.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.22.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.23		
И.23.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.23.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.23.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.23.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.23.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.24		
И.24.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.24.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.24.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.24.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.24.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.25		
И.25.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.25.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.25.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.25.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.25.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.26		
И.26.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.26.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.26.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.26.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.26.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.27		
И.27.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.27.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.27.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.27.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.27.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.28		
И.28.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.28.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.28.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.28.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.28.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.29		
И.29.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.29.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.29.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.29.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.29.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИИ.30		
И.30.0.01	Способность использовать проверенные методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	ПК
И.30.0.05	Идентификация разработок информационных систем	
И.30.0.07	Учебный, Технологический (правово-технологический) практикум	
И.30.0.10(1)	Проектирование, Научно-исследовательская работа	
И.30.0.12(1)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Управление проектами	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники	УК-5
Б1.О.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.07	Системы статистического анализа данных	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.08	Архитектура предприятий и информационных систем	УК-2; ОПК-8
Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.10	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Информационные технологии в науке и технике	ПК-4; ПК-10
Б1.В.02	Программирование учетно-аналитических задач	ПК-7
Б1.В.03	Математическое моделирование	ПК-3
Б1.В.04	Современные проблемы распределенных информационных систем	УК-1; ПК-2
Б1.В.05	Методологии разработки информационных систем	УК-2; ПК-1; ПК-8
Б1.В.06	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-9
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.01	Банковские информационно-аналитические системы	ПК-5
Б1.В.ДЭ.01.02	Интернет-технологии в банковском деле	ПК-5
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-6
Б1.В.ДЭ.02.01	Моделирование и разработка веб-приложений	ПК-6
Б1.В.ДЭ.02.02	Объектно-ориентированная разработка систем	ПК-6
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	ПК-8
Б1.В.ДЭ.03.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ПК-8
Б1.В.ДЭ.03.02	Прикладная информатика и геоинформационные системы	ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Учебная, Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-5; ПК-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Теория и практика информационных систем и процессов	ПК-1; ПК-7
ФТД.В.02	Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)	ПК-1; ПК-7
ФТД.В.03	Бизнес-коммуникации	ПК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	19 4/6		1116									31	21 2/6		2160									60	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			1116									31			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												49,1												51,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3																								23,2																
	Аудиторная нагрузка			7												5												6																
	Контактная работа			7												5												6																
дисциплины (модули)				1044	120	36	42	42				816	108	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		360	36	8	28						324		10	ТО: 7 1/3□ Э: 2 1/3		1404	156	44	70	42			1140	108	39	ТО: 24 2/3□ Э: 2 1/3			
1	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	За	72	18	4	14					54		2															За	72	18	4	14				54		2		39	23		
2	Б1.О.07	Системы статистического анализа данных	Эк	180	12	4					132	36	5																Эк	180	12	4		8			132	36	5		39	3		
3	Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	Эк	216	18	6					162	36	6																Эк	216	18	6		12			162	36	6		39	3		
4	Б1.О.10	Управление ИТ-проектами	За	108	18	6					90		3																За	108	18	6		12			90		3		39	3		
5	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта												За		180	18	4	14					162		5			За	180	18	4	14				162		5		39	4		
6	Б1.В.01	Информационные технологии в науке и технике	За	144	18	8					126		4																За	144	18	8		10			126		4		39	3		
7	Б1.В.02	Программирование учетно-аналитических задач	Эк	216	18	4	14					162	36	6															Эк	216	18	4	14				162	36	6		39	3		
8	Б1.В.д3.02.01	Моделирование и разработка веб-приложений	За	108	18	4	14					90		3		За	180	18	4	14					162		5		За(2)	288	36	8	28				252		8		39	34		
9	Б1.В.д3.02.02	Объектно-ориентированная разработка систем	За	108	18	4	14					90		3		За	180	18	4	14					162		5		За(2)	288	36	8	28				252		8		39	34		
ПРАКТИКИ			(План)														432	80				80		352		12	8			432	80				80		352		12	8				
	Б2.О.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40					40		176		6	4	39	4			
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40					40		176		6	4	39	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324	13				13		311		9	6			324	13				13		311		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															324	13				13		311		9	6			324	13				13		311		9	6	39	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)											За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(6) ЗаО(2)																			
КАНИКУЛЫ														1												7 5/6												8 5/6						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Эксплуатационная практика	1	2			2						
			39	+	2		0	0	0	0	0
Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
			39	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Научно-исследовательская работа	2	2			4						
			39	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	2	2			4						
			39	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	З.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	126	66	35	31	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	39%	80	90	51	29	22	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					49	28	10	18	21	16	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	23	19	4	18	13	5
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	9		9	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				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	6	6	6				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.9	-	54.6	47.5	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	49.9	48	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				7.3	-	8.2	7.8	-	7	5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				402	-	140	106	-	120	36
		Блок Б2				140	-		60	-		80
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				56	-	56		-		
		Итого по всем блокам				611	-	196	166	-	120	129
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				24.88%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.41%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Нормы часов (акад.)	
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)	8
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 ФизК
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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																								
	Курс 1					Курс 2																			
	Сем. 1		Сем. 2			Сем. 3		Сем. 4																	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	з.е.															
Итого	66					60																			
Всего	35					31																			
1	Б1.О.02□ Менеджмент профессиональной деятельности□ [Зк]□ УК-3; УК-6					Б1.О.01□ Управление проектами□ [За]□ УК-1; УК-2; УК-3					Методология и технология проектирования информационных систем□ [За]□ УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8					2					Б1.О.11□ Системы искусственного интеллекта□ [За]□ ОПК-2; ОПК-5				
2																									
3																									
4																									
5	Б1.О.03□ Иностранный язык в профессиональной деятельности□ [За]□ УК-4					Б1.О.03□ Иностранный язык в профессиональной деятельности□ [Зк]□ УК-4					Б1.О.07□ Системы статистического анализа данных□ [Зк]□ УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7					5					Б1.В.Д3.02.01□ Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.2: Моделирование и разработка веб-приложений□ [За]□ (/ Объектно-ориентированная разработка систем)□ ПК-6				
6																									
7																									
8																									
9	Б1.О.05□ Математические методы и модели поддержки принятия решений□ [Зк]□ УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7					Б1.О.04□ Философские проблемы науки и техники□ [За]□ УК-5					Б1.О.09□ Современные технологии разработки программного обеспечения□ [Зк]□ ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8					6					Б2.О.02(П)□ Производственная, Научно-исследовательская работа□ [ЗаО]□ УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
10																									
11																									
12																									
13	Б1.В.03□ Математическое моделирование□ [За]□ ПК-3					Б1.О.06□ Методология и технология проектирования информационных систем□ [Зк]□ УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8					Б1.О.10□ Управление ИТ-проектами□ [За]□ УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-8					3					Б2.В.Д3.01□ Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.3: Информационное общество и проблемы прикладной информатики□ [Зк]□ (/ Прикладная информатика и геоинформационные системы)□ ПК-8				
14																									
15																									
16																									
17	Б1.В.04□ Современные проблемы распределенных информационных систем□ [За]□ УК-1; ПК-2					Б1.О.08□ Архитектура предприятий и информационных систем□ [Зк]□ УК-2; ОПК-8					Б1.В.01□ Информационные технологии в науке и технике□ [За]□ ПК-4; ПК-10					4					Б2.В.Д3.02(Пк)□ Производственная, Преподипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10				
18																									
19																									
20																									
21	Б1.В.05□ Методологии разработки информационных систем□ [За]□ УК-2; ПК-1; ПК-8					Б1.В.Д3.03.01□ Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.3: Информационное общество и проблемы прикладной информатики□ [Зк]□ (/ Прикладная информатика и геоинформационные системы)□ ПК-8					Б1.В.02□ Программирование учетно-аналитических задач□ [Зк]□ ПК-7					6					Б3.01(Д)□ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10				
22																									
23																									
24																									
25	Б1.В.06□ Основы научно-исследовательской деятельности□ [За]□ ПК-9					Б2.О.01(У)□ Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика□ [ЗаО]□ УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8					Б1.В.Д3.02.01□ Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.2: Моделирование и разработка веб-приложений□ [За]□ (/ Объектно-ориентированная разработка систем)□ ПК-6					3					9				
26																									
27																									
28																									
29	ФТД.В.01□ Теория и практика информационных систем и процессов□ [За]□ ПК-1; ПК-7					Б2.В.01(У)□ Учебная, Эксплуатационная практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10					3														
30																									
31																									
32																									
33	ФТД.В.02□ Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)□ [За]□ ПК-1; ПК-7					ФТД.В.03□ Бизнес-коммуникации□ [За]□ ПК-5					2														
34																									
35																									

