

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ХУДОЖЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Ляшенко Т.В.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-23 от 30.01.2023

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа Управления проектами в компьютерно-музыкальной индустрии

магистратуры:

Кафедра: Информационных систем

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Перминова С.В./

Зав. кафедрой _____ / Копыльцов А.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Копыльцов А.В./

К	Продолжительность каникул	16 дн	53 дн	69 дн	18 дн	50 дн	68 дн	137 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		165 дн	200 дн	365 дн	185 дн	181 дн	366 дн	
Студентов		4		4				
Групп		1		1				

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
Блок 1.Дисциплины (модули)						84	84	3024	3024	1194	1172	1425.5	404.5		30	21	33				
Обязательная часть						69	69	2484	2484	965.5	947.5	1181	337.5		30	15	24				
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1			3	3	108	108	38.5	36.5	36	33.5		3				2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		7	7	252	252	105	103	113.5	33.5		4	3			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			5	5	180	180	56.5	54.5	90	33.5		5				2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества		3		3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.05	Организация и планирование эксперимента		3		3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.06	Специальные главы математики	2			5	5	180	180	58.5	56.5	88	33.5			5			1	Информационных систем	
+	Б1.О.07	Управление проектами	1			5	5	180	180	68.5	66.5	78	33.5		5				2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	3			5	5	180	180	56.5	54.5	90	33.5			5			1	Информационных систем	
+	Б1.О.09	Программная инженерия	3			5	5	180	180	54	54	90	36			5			1	Информационных систем	
+	Б1.О.10	Экономико-математические модели управления		2		3	3	108	108	42	42	66				3			1	Информационных систем	
+	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	3			5	5	180	180	56.5	54.5	90	33.5			5			1	Информационных систем	
+	Б1.О.12	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий			3	3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			1	Информационных систем	
+	Б1.О.13	Музыкальная информатика	2	1		7	7	252	252	99	97	119.5	33.5		3	4			1	Информационных систем	
+	Б1.О.14	Компьютерные технологии в музыкальной индустрии	1			5	5	180	180	84.5	82.5	62	33.5		5				1	Информационных систем	
+	Б1.О.15	Программное обеспечение компьютерной аранжировки		1		5	5	180	180	82.5	82.5	97.5			5				1	Информационных систем	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	228.5	224.5	244.5	67			6	9				
+	Б1.В.01	Менеджмент в музыкальной IT-индустрии	3			3	3	108	108	38.5	36.5	36	33.5			3			1	Информационных систем	
+	Б1.В.02	Технологии создания мультимедиа – приложений			3	3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			1	Информационных систем	
+	Б1.В.03	Маркетинг в музыкальной IT-индустрии			2	2	2	72	72	36.5	36.5	35.5				2			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
+	Б1.В.04	Системы поддержки принятия решений	2			4	4	144	144	44.5	42.5	66	33.5			4			1	Информационных систем	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий			3	3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики информационных технологий			3	3	3	108	108	54.5	54.5	53.5				3			2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	
Блок 2.Практика						27	27	972	972	972	1.5					9			18		
Обязательная часть						21	21	756	756	756	1					9			12		
+	Б2.О.01	Учебная практика			2	9	9	324	324	324	0.5					9					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2	9	9	324	324	324	0.5					9			1	Информационных систем	
+	Б2.О.02	Производственная практика			4	12	12	432	432	432	0.5							12			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4	12	12	432	432	432	0.5							12	1	Информационных систем	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	216	0.5								6		
+	Б2.В.01	Производственная практика			4	6	6	216	216	216	0.5								6		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216	216	0.5							6	1	Информационных систем	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	21	1	303							9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	21	1	303							9	1	Информационных систем
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	32.5	32.5	75.5					3				
+	ФТД.01	Государственная антикоррупционная политика		3		3	3	108	108	32.5	32.5	75.5					3		2	Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.07	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.07	Управление проектами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Государственная антикоррупционная политика	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
Б1.О.06	Специальные главы математики	
Б1.О.10	Экономико-математические модели управления	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.09	Программная инженерия	
Б1.О.10	Экономико-математические модели управления	
Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.13	Музыкальная информатика	
Б1.О.14	Компьютерные технологии в музыкальной индустрии	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Организация и планирование эксперимента	

Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	
Б1.О.05	Организация и планирование эксперимента	
Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.09	Программная инженерия	
Б1.О.10	Экономико-математические модели управления	
Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.09	Программная инженерия	
Б1.О.12	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.О.13	Музыкальная информатика	
Б1.О.14	Компьютерные технологии в музыкальной индустрии	
Б1.О.15	Программное обеспечение компьютерной аранжировки	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать методы и средства системной инженерии в области получения, передачи, хранения, переработки и представления информации посредством информационных технологий;	ОПК
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать и применять математические модели процессов и объектов при решении задач анализа и синтеза распределенных информационных систем и систем поддержки принятия решений;	ОПК
Б1.О.06	Специальные главы математики	
Б1.О.07	Управление проектами	
Б1.О.10	Экономико-математические модели управления	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	
Б1.О.14	Компьютерные технологии в музыкальной индустрии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен планировать коммуникации, идентифицировать заинтересованные стороны, распространять информацию в проектах любого уровня сложности в области ИТ	-
Б1.В.01	Менеджмент в музыкальной ИТ-индустрии	
Б1.В.02	Технологии создания мультимедиа – приложений	

Б1.В.03	Маркетинг в музыкальной IT-индустрии
Б1.В.04	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен управлять заинтересованными сторонами в проектах любого уровня сложности в области ИТ
Б1.В.03	Маркетинг в музыкальной IT-индустрии
Б1.В.04	Системы поддержки принятия решений
Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики информационных технологий
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	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-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
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-7; ОПК-8
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-1; ОПК-3
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	УК-5; УК-6; ОПК-4
Б1.О.05	Организация и планирование эксперимента	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.06	Специальные главы математики	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.07	Управление проектами	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.09	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.10	Экономико-математические модели управления	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.12	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	ОПК-5
Б1.О.13	Музыкальная информатика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.14	Компьютерные технологии в музыкальной индустрии	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.15	Программное обеспечение компьютерной аранжировки	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Менеджмент в музыкальной IT-индустрии	ПК-1
Б1.В.02	Технологии создания мультимедиа – приложений	ПК-1
Б1.В.03	Маркетинг в музыкальной IT-индустрии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Системы поддержки принятия решений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики информационных технологий	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-3
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-5; ОПК-7
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
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

БЗ.01	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-6
ФТД.01	Государственная антикоррупционная политика	УК-6

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Зач	Консу льт	ПрПо д	КРП	СР	Аттес т	Конс	Контро ль	Всего				Кон такт.	Лек	Пр	Зач	Консу льт	ПрПо д	КРП	СР	Аттес т	Конс	Контр оль	з.е.	Неделя				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Зач	Консу льт	ПрПо д	КРП	СР	Аттес т	Конс	Контро ль	Всего					Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1296														36	22 2/6		972														27	18		2268														63	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188														33			972														27			2160														60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.1																																		26.6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																		27																		
	Аудиторная нагрузка			24																																		12																		
	Контактная работа			24																																		12																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	478	162	306	2.5					573.5	1.5	6	136.5	33	ТО: 19 2/3 Э: 2 2/3																				573.5	1.5	6	136.5	33	ТО: 19 2/3 Э: 2 2/3													
1	Б1.О.04	Социальные и философские проблемы информационного общества	За	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																			53.5				3					2	3											
2	Б1.О.05	Организация и планирование эксперимента	За	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																		53.5				3					2	3												
3	Б1.О.08	Технологии проектирования информационных систем и технологий	Эк	180	56.5	18	36					90	0.5	2	33.5	5																	90	0.5	2	33.5	5					1	3													
4	Б1.О.09	Программная инженерия	Эк	180	54	18	36					90			36	5																	90			36	5					1	3													
5	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	56.5	18	36					90	0.5	2	33.5	5																	90	0.5	2	33.5	5					1	3													
6	Б1.О.12	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	ЗаО	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																	53.5				3					1	3													
7	Б1.В.01	Менеджмент в музыкальной IT-индустрии	Эк	108	38.5	18	18					36	0.5	2	33.5	3																	36	0.5	2	33.5	3					1	3													
8	Б1.В.02	Технологии создания мультимедиа – приложений	ЗаО	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																	53.5				3					1	3													
9	Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий	ЗаО	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																	53.5				3					2	3													
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы экономики информационных технологий	ЗаО	108	54.5	18	36	0.5				53.5				3																	53.5				3					2	3													
11	ФТД.01	Государственная антикоррупционная политика	За	108	32.5	16	16	0.5				75.5				3																	75.5				3					2	3													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(3)													Эк(4) За(3) ЗаО(3)																																							
ПРАКТИКИ				(План)													648	648		1	48	599							18	12		648	648		1	48	599					18	12													
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	432	432		0.5	32	399.5					12	8		ЗаО	432	432		0.5	32	399.5					12	8	1	4											
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика															ЗаО	216	216		0.5	16	199.5					6	4		ЗаО	216	216		0.5	16	199.5					6	4	1	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	21		20			303	1			9	6		324	21		20			303	1			9	6															
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																324	21		20			303	1		9	6				20			303	1			9	6	1	4														
КАНИКУЛЫ																	2 3/6														7 1/6														9 4/6											

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											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			6						
технологическая (проектно-технологическая) практика(учебная)			1	+	6		4	6	6	24	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			8						
			1	+	8		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			4						
Преддипломная практика			1	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					18						
Итого по плану					18						

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

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				113	123	123	60	30	30	63	36	27
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	30	30	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	20%	80	84	84	51	30	21	33	33	
Б1.О	Обязательная часть				53	53	69	45	30	15	24	24	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	15	6		6	9	9	
Б2	Практика	78%	22%	0%	21	27	27	9		9	18		18
Б2.О	Обязательная часть				21	27	21	9		9	12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	3	3				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	54	-	53.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.2	-	25.2	23	-	24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1194	-	445.5	270.5	-	478	
		Блок Б2					972	-		324	-		648
		Блок Б3					21	-			-		21
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5	
		Итого по всем блокам					2219.5	-	445.5	594.5	-	510.5	669
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.18%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.48%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1	4		
	1	4		
Рецензирование	1	4	2	8
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		4		
Председатель	1	4	1	4
Член комиссии				
1	1	4	0.5	2
2	1	4	0.5	2
Секретарь	1	4		
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Информационных систем
2		Кафедра естественно-научных и гуманитарных дисциплин

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.
Итого	60				63			
Всего	30		30		36		27	
1	Б1.О.01□ Философия и методология науки□ [Эж]□ УК-1; ОПК-3		3		Б1.О.02□ Иностранный язык□ [Эж]□ УК-4		3	
2					Б1.О.04□ Социальные и философские проблемы информационного общества□ [За]□ УК-5; УК-6; ОПК-4		3	
3								
4	Б1.О.02□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4		4		Б1.О.06□ Специальные главы математики□ [Эж]□ ОПК-1; ОПК-7		5	
5					Б1.О.05□ Организация и планирование эксперимента□ [За]□ ОПК-3; ОПК-4		3	
6							Б2.О.02□ Производственная практика□ [ЗаО]□ ОПК-5; ОПК-7	
7							12	
8	Б1.О.03□ Информационные технологии в профессиональной деятельности□ [Эж]□ ОПК-3		5		Б1.О.10□ Экономико-математические модели управления□ [За]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7		3	
9					Б1.О.08□ Технологии проектирования информационных систем и технологий□ [Эж]□ ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8		5	
10								
11								
12								
13	Б1.О.07□ Управление проектами□ [Эж]□ УК-2; УК-3; ОПК-7		5		Б1.О.13□ Музыкальная информатика□ [Эж]□ ОПК-2; ОПК-5		4	
14					Б1.О.09□ Программная инженерия□ [Эж]□ ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5		5	
15							Б2.В.01□ Производственная практика□ [ЗаО]	
16							6	
17			Б1.В.03□ Маркетинг в музыкальной IT-индустрии□ [ЗаО]□		2			

18	Б1.О.13□ Музыкальная информатика□ [За]□ ОПК-2; ОПК-5	3	ПК-1; ПК-2 Б1.В.04□ Системы поддержки принятия решений□ [Эж]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.О.11□ Интеллектуальные системы и технологии□ [Эж]□ ОПК-2; ОПК-4	5	
21							Б3.01□
22	Б1.О.14□ Компьютерные технологии в музыкальной индустрии□ [Эж]□ ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	5			Б1.О.12□ Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий□ [ЗаО]□ ОПК-5	3	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
23							
24							
25							
26	Б1.О.15□ Программное обеспечение компьютерной аранжировки□ [За]□ ОПК-5	5	Б2.О.01□ Учебная практика□ [ЗаО]□ ОПК-3	9	Б1.В.01□ Менеджмент в музыкальной IT-индустрии□ [Эж]□ ПК-1	3	
27							
28					Б1.В.02□ Технологии создания мультимедиа – приложений□ [ЗаО]□ ПК-1	3	
29							
30							
31					Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Правовое обеспечение проектирования информационных систем и технологий□ [ЗаО]□ (/ Основы экономики информационных технологий)□ ПК-1; ПК-2	3	
32							
33							
34					ФТД.01□ Государственная		

35

36

антикоррупционная политика 3
[За]
УК-6

