

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем



УТВЕРЖДАЮ

Кудряшова Е.В.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

28 сентября 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.09.2017

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль "Информационные технологии визуальных коммуникаций"

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2016-2017
Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 12.03.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-технологическая
+	-	проектно-конструкторская
+	-	инновационная
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по
образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы

/ Хаймина Л.Э./

Руководитель ОПОП

/ Деменина / Деменинова ЕА

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	20	18	38	20	19	39	19	18	37	19	12	31	145
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	2	1	3	2	1	3	13
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	8	10	2	8	10	36
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	52	24	28	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля									Итого акад. часов											Курс 1																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2										
																								з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.08	Модуль 11. Проектирование визуальных коммуникаций информационных систем	8									3	3		108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
Б1.В.ДВ.08.01	Анимация в визуальных коммуникация	8									3	3	36	108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии видео-дизайна	8									3	3	36	108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
Б1.В.ДВ.09	Модуль 10. Управление информационными системами		8								3	3		108	108	46	42	18	24		4	62																		
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления предприятием		8								3	3	36	108	108	46	42	18	24		4	62																		
Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование		8								3	3	36	108	108	46	42	18	24		4	62																		
Б1.В.ДВ.10	Модуль 10. Управление информационными системами	8									3	3		108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
Б1.В.ДВ.10.01	Методики креативного дизайн-мышления и арт-дирекшн	8									3	3	36	108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
Б1.В.ДВ.10.02	Дизайн-менеджмент	8									3	3	36	108	108	48	42	18	24		6	33	27																	
											102	102		4000	4000	1817	1678	508	614	556	139	1904	279																	
											216	216		8104	8104	3533	3246	1152	1188	906	287	3896	675																	
Блок 2. Практики																																								
Вариативная часть																																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2							3	3	36	108	108	4						4	104												3			4	104	
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4							3	3	36	108	108	4						4	104																	
Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6							3	3	36	108	108	4						4	104																	
Б2.В.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика			8							6	6	36	216	216	4						4	212																	
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			7							3	3	36	108	108	20	16				16	4	88																	
											18	18		648	648	35	16				16	20	612													3		4	104	
											18	18		648	648	35	16				16	20	612												3		4	104		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
Б3.В.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8									6	6	36	216	216	7						7	182	27																
											6	6		216	216	7						7	182	27																
											6	6		216	216	7						7	182	27																
ФТД. Факультативы																																								
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике		1								1	1	36	36	36	14	14	14					22																	
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике		2								1	1	36	36	36	14	14	14					22																	
											2	2		72	72	28	28	28					44																	
											2	2		72	72	28	28	28					44																	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.Б.01	Модуль 1. Общегуманитарная подготовка	ОК-1; ОК-5; ОК-9; ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-5
Б1.Б.01.03	Основы правовых знаний	ОК-9
Б1.Б.01.04	Экология	ОПК-2; ПК-14
Б1.Б.02	Модуль 2. Языковая подготовка	ОК-10
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	ОК-10
Б1.Б.03	Модуль 3. Проектно-технологический	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.03.01	Введение в инженерную деятельность	ОК-2; ОК-4; ОК-7
Б1.Б.03.02	Введение в проектную деятельность	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.04	Модуль 4. Математический и естественно-научный	ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.04.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.04.02	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.Б.04.03	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.04.04	Информатика	ОК-4; ОПК-4
Б1.Б.04.05	Физика	ОПК-2
Б1.Б.04.06	Экономическая теория	ОК-5; ПК-9
Б1.Б.04.07	Технико-экономическое обоснование проектов	ОК-5; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.05	Модуль 5. Здоровьесберегающий	ОК-6; ОК-8; ОК-11; ПК-8
Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ПК-8
Б1.Б.05.02	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.06	Модуль 6. Программирование	ОПК-6; ПК-12; ПК-17
Б1.Б.06.01	Технологии программирования	ОПК-6; ПК-12; ПК-17
Б1.Б.07	Модуль 7. Прикладные информационные технологии	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.07.01	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.07.02	Информационные технологии в профессиональной сфере	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.08	Модуль 8. Проектирование и моделирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11
Б1.Б.08.01	Проектирование информационных систем	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-11
Б1.Б.08.02	Теория информационных процессов и систем	ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.08.03	Архитектура информационных систем	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.09	Модуль 9. Коммуникационный	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.09.01	Технологии обработки информации	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.09.02	Теория информации	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	Модуль 10. Управление информационными системами	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.10.01	Управление данными	ОПК-5
Б1.Б.10.02	Информационная безопасность	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.В.01	Модуль 2. Языковая подготовка	ОК-10; ПК-16
Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-10; ПК-16
Б1.В.02	Модуль 3. Проектно-технологический	ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-7; ПК-16; ПК-26; ПК-27

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.01	Проекты	ОК-2; ОК-3; ПК-7
Б1.В.02.02	Документальное сопровождение информационных систем	ОПК-3; ПК-7; ПК-16
Б1.В.02.03	Дизайн научного проекта	ПК-26; ПК-27
Б1.В.03	Модуль 6. Программирование	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.03.01	Теория алгоритмов и структуры данных	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.04	Модуль 7. Прикладные информационные технологии	ОПК-5; ПК-11; ПК-17
Б1.В.04.01	Корпоративные информационные системы	ПК-11; ПК-17
Б1.В.04.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-5; ПК-17
Б1.В.05	Модуль 8. Проектирование и моделирование информационных систем	ПК-5
Б1.В.05.01	Моделирование информационных систем	ПК-5
Б1.В.06	Модуль 9. Коммуникационный	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-17; ПК-22; ПК-26; ПК-27
Б1.В.06.01	Основы композиции, цветоведения и колористики	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-17
Б1.В.06.02	Web-технологии	ПК-22; ПК-27
Б1.В.06.03	Информационные технологии визуальных коммуникаций	ОПК-1; ПК-26
Б1.В.07	Модуль 10. Управление информационными системами	ПК-10; ПК-13; ПК-23; ПК-24
Б1.В.07.01	Интеграция информационных систем	ПК-10; ПК-13
Б1.В.07.02	Медиапланирование	ПК-23; ПК-24
Б1.В.08	Модуль 11. Проектирование визуальных коммуникаций информационных систем	ПК-6; ПК-12; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б1.В.08.01	Дизайн цифровых изданий	ПК-22; ПК-24; ПК-27
Б1.В.08.02	Проектирование пользовательских интерфейсов и юзабилити-исследования	ПК-6
Б1.В.08.03	Компьютерная обработка изображений	ПК-22; ПК-24
Б1.В.08.04	Проектирование пользовательского взаимодействия	ПК-12
Б1.В.08.05	Методы и средства визуального представления информации в дизайне	ПК-23; ПК-25
Б1.В.08.06	Дизайн-проектирование и айдентика	ПК-26; ПК-27
Б1.В.09	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Основы делового общения	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Конфликтология	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.03	Толерантность	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.04	Профессиональная этика	ОК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.05	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Модуль 1. Общегуманитарная подготовка	ОК-10; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-10; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОК-10; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка мобильных приложений (по отраслям)	ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Применение суперкомпьютерных технологий	ПК-3; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.03	Технологии компьютерной визуализации информации (инфографика, мультимедиа)	ПК-26
Б1.В.ДВ.04	Модуль 6. Программирование	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.01	Операционные системы	ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Алгоритмизация и программирование	ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Модуль 10. Управление информационными системами	ПК-6; ПК-16; ПК-22

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые исследования объекта проектирования	ПК-6; ПК-16; ПК-22
Б1.В.ДВ.05.02	Информационный менеджмент	ПК-6; ПК-16; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Модуль 6. Программирование	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Шаблонное программирование	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка WEB-приложений	ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Модуль 7. Прикладные информационные технологии	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Основы делопроизводства	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Прикладное программное обеспечение	ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Модуль 11. Проектирование визуальных коммуникаций информационных систем	ПК-27
Б1.В.ДВ.08.01	Анимация в визуальных коммуникациях	ПК-27
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии видео-дизайна	ПК-27
Б1.В.ДВ.09	Модуль 10. Управление информационными системами	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления предприятием	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	3D-моделирование	ПК-27
Б1.В.ДВ.10	Модуль 10. Управление информационными системами	ПК-23; ПК-27
Б1.В.ДВ.10.01	Методики креативного дизайн-мышления и арт-дирекшн	ПК-23; ПК-27
Б1.В.ДВ.10.02	Дизайн-менеджмент	ПК-23; ПК-27
Б2	Практики	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОК-4; ОПК-1; ПК-26
Б2.В.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-22
Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3; ПК-15; ПК-22
Б2.В.04(П)	Производственная практика, преддипломная практи	ПК-2; ПК-3; ПК-22; ПК-24
Б2.В.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОПК-2