МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

по программе бакалавриата

09.03.03

индивидуальный план для групп ГФ19-01Б и ГФ19-02Б

09.03.03 Прикладная информатика

Кафедра: Кафедра информационных технологий в креативных и культурных индустриях (ИТККИ_ИСФФ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6EA1 7389 2A8A 5ACD E60C 3E69 C5A6 A666

Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Действителен: с 24 мая 2022 г по 17 августа 2023 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0903030030_ОП-19И1710.plm.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	3280	3280	3636	864		29.5	27.5	29	28	26.5	27.5	30	9
Обязательная часть								106	106	4144	4144	1894	1894	1710	540		29.5	21.5	25	24	5.5	0.5		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.02	История	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.03	Философия	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.04	Эконометрика	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1256				2	2	72	72	72	72				0.5	0.5			0.5	0.5		
+	Б1.О.07	Математика	12					12	12	432	432	180	180	180	72		6	6						
+	Б1.О.08	Дискретная математика		3				4	4	144	144	54	54	90					4					
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика		4				4	4	144	144	54	54	90						4				
+	Б1.О.10	Системный анализ	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.О.11	Проектирование информационных систем	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36				3	4				
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии	1					5	5	180	180	54	54	90	36		5							
+	Б1.О.13	Современные технологии программирования	3	12				7	7	252	252	108	108	108	36		2	2	3					
+	Б1.О.14	Операционные системы		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.О.15	Анализ и системы управления большими данными (Big Data)	4	3			4	7	7	252	252	108	108	108	36				3	4				
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2			3	7	7	252	252	108	108	108	36			3	4					
+	Б1.О.17	Проектный практикум	4					6	6	216	216	72	72	108	36					6				
+	Б1.О.18	Программная инженерия	3					6	6	216	216	72	72	108	36				6					
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	2					4	4	144	144	54	54	54	36			4						
+	Б1.О.20	Базы данных		4				3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.21	Прикладная физическая культура и спорт		23456						328	328	328	328											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	1386	1386	1926	324			6	4	4	21	27	30	9
+	Б1.В.01	ИТ-инфраструктура предприятия		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.02	История искусств		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
+	Б1.В.03	Математическое моделирование	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.В.04	Методы оптимизации		4				4	4	144	144	54	54	90						4				
+	Б1.В.05	Управление жизненным циклом ИС		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.06	Технологии оцифровки	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.В.07	Компьютерный анализ текста		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**90**							4			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика предприятия		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика фирмы		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Интернет-технологии в социальных коммуникациях		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Всемирное культурное наследие		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
+	Б1.В.ДВ.01.05	Инструментальные средства разработки ИС		5				4	4	144	144	54	54	90							4			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**90**								4		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровое производство		6				4	4	144	144	54	54	90								4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые платформы и сервисы		6				4	4	144	144	54	54	90								4		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Мультимедиа технологии в социальных коммуникациях		6				4	4	144	144	54	54	90								4		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0903030030_ОП-19И1710.plm.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.04	Разработка компьютерных игр		6				4	4	144	144	54	54	90								4		
+	Б1.В.ДВ.02.05	Языки программирования (СИ++, Python)		6				4	4	144	144	54	54	90								4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**54**	**54**	**90**	**36**						5			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая экономика	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Digital management	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Социально-информационные технологии	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
-	Б1.В.ДВ.03.04	Управление проектами	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
+	Б1.В.ДВ.03.05	Фронтэнд разработка	5					5	5	180	180	54	54	90	36						5			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**78**				7	**7**	**252**	**252**	**90**	**90**	**162**									3	4
-	Б1.В.ДВ.04.01	Распределенные базы данных и технологии блокчейн		78				7	7	252	252	90	90	162									3	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление большими данными (Big Data)		78				7	7	252	252	90	90	162									3	4
-	Б1.В.ДВ.04.03	Информационная диагностика социальных объектов и процессов		78				7	7	252	252	90	90	162									3	4
+	Б1.В.ДВ.04.04	3D-скульптинг		78				7	7	252	252	90	90	162									3	4
-	Б1.В.ДВ.04.05	Интеллектуальный анализ данных		78				7	7	252	252	90	90	162									3	4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**								5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые бизнес-модели		6				5	5	180	180	72	72	108								5		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-архитектура и бизнес-аналитика		6				5	5	180	180	72	72	108								5		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Разработка интернет приложений		6				5	5	180	180	72	72	108								5		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Моушн-дизайн		6				5	5	180	180	72	72	108								5		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Разработка интерфейсов		6				5	5	180	180	72	72	108								5		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**7**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**									5	
-	Б1.В.ДВ.06.01	Управление информационными технологиями предприятия		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационно-аналитические системы предприятия		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Разработка пользовательского интерфейса		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
+	Б1.В.ДВ.06.04	Разработка мобильных приложений		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Облачные технологии и сервисы		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**6**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**							5		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Моделирование бизнес-процессов	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы принятия управленческих решений	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.07.04	3D-моделирование/Autodesk 3ds Max	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.ДВ.07.05	Мобильные приложения	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**	**7**					6	**6**	**216**	**216**	**72**	**72**	**108**	**36**								6	
-	Б1.В.ДВ.08.01	Сетевые технологии и веб-приложения»	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Стратегический анализ	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.08.03	Конфликтология	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
+	Б1.В.ДВ.08.04	Технологии дополненной и виртуальной реальности: AR и VR	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.08.05	Язык Python для анализа данных	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0903030030_ОП-19И1710.plm.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**	**7**					6	**6**	**216**	**216**	**72**	**72**	**108**	**36**								6	
-	Б1.В.ДВ.09.01	Бизнес-приложения	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Финансовый и бухгалтерский анализ	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Теория коммуникаций	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
+	Б1.В.ДВ.09.04	Методы анализа данных на Python и R	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
-	Б1.В.ДВ.09.05	Машинное обучение	7					6	6	216	216	72	72	108	36								6	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)**	**6**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**							5		
-	Б1.В.ДВ.10.01	Динамическое моделирование производственных процессов	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Исследование операций в экономике	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.10.03	Основы межличностных коммуникаций	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
-	Б1.В.ДВ.10.04	Информационная этика и цифровое право	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.ДВ.10.05	Бекэнд разработка	6					5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)**		**7**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**									5	
-	Б1.В.ДВ.11.01	Управление цифровыми активами		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Инвестиционный анализ		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.11.03	Социально-информационный менеджмент		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
+	Б1.В.ДВ.11.04	Создание и обработка цифрового аудио и видео		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
-	Б1.В.ДВ.11.05	Web-технологии		7				5	5	180	180	72	72	108									5	
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**								3		
-	Б1.В.ДВ.12.01	Технологии анализа цифровых рынков		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Digital marketing		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Организационное поведение		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.12.04	Графический дизайн и инфографика/Adobe InDesign		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.ДВ.12.05	Тестирование и контроль качества ПО		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)**		**8**				5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**										5
-	Б1.В.ДВ.13.01	Управление разработкой цифрового продукта		8				5	5	180	180	72	72	108										5
-	Б1.В.ДВ.13.02	Управление проектами блокчейн		8				5	5	180	180	72	72	108										5
-	Б1.В.ДВ.13.03	Практическая психология		8				5	5	180	180	72	72	108										5
+	Б1.В.ДВ.13.04	Полиграфический дизайн и верстка		8				5	5	180	180	72	72	108										5
-	Б1.В.ДВ.13.05	Методы и технологии продвижения информационных ресурсов		8				5	5	180	180	72	72	108										5
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)**	**6**					5	**5**	**180**	**180**	**54**	**54**	**90**	**36**							5		
-	Б1.В.ДВ.14.01	Цифровое управление	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
-	Б1.В.ДВ.14.02	Теория организации: мультиагентные системы	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
-	Б1.В.ДВ.14.03	Компьютерная психодиагностика	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
-	Б1.В.ДВ.14.04	Маркетинг в социальных медиа/SMM	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
+	Б1.В.ДВ.14.05	Управление IT проектами	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)**	**7**					5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**72**	**36**								5	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '0903030030_ОП-19И1710.plm.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.15.01	Кибербезопасность	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Проектный анализ	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
-	Б1.В.ДВ.15.03	Социальная психология	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
+	Б1.В.ДВ.15.04	История искусств	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
-	Б1.В.ДВ.15.05	Технологии виртуальной и дополненной реальности	7					5	5	180	180	72	72	72	36								5	
Блок 2.Практика								24	24	864	864			864				3		3		6		12
Обязательная часть								6	6	216	216			216				3		3				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108				3						
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			3	3	108	108			108						3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			648								6		12
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216			216								6		
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			12	12	432	432			432										12
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324										9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			3	3	108	108			108										3
+	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6
ФТД.Факультативные дисциплины								15	15	540	540	286	286	254								12	3	
+	ФТД.01	Проектный практикум «Организация проектирования и разработки ИС»		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.02	Проектный практикум «Бизнес-моделирование и цифровая трансформация»		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.03	Организация волонтерской деятельности		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.04	UI/UX дизайн		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.05	Цифровой сторителлинг		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.06	Режиссура интерактивных медиа		6				2	2	72	72	34	34	38								2		
+	ФТД.07	Конфликты и переговоры		7				3	3	108	108	72	72	36									3	