

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

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.10.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

"26" Октября 2017 г.

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль "Разработка Web и мультимедийных приложений"

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

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	проектная
+	-	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности / Коршунов А.А./

Начальник УОД / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы / Хаймина Л.Э./

Курс 2							Курс 3										Курс 4																								
Сем. 3			Сем. 4				Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
																												3	16	26		4	62								
																												3	16	26		4	62								
3	2		40	4	62																																				
3	2		40	4	62																																				
3	2		40	4	62																																				
3	2		40	4	62																																				
10	30	12	130	14	191	27	21	54	86	148	23	455	54	19	98	168	36	23	368	27	18	80	130	56	29	281	108	14	72	90	24	21	243	54	15	80	130		24	252	54
30	130	60	252	41	553	108	27	88	86	198	31	579	54	30	154	266	36	39	522	99	24	120	166	64	33	409	108	24	126	152	48	35	422	81	15	80	130		24	252	54

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Изменения в учебный план утверждены Ученым советом
 Протокол от «28» ноября 2019 г. №11



Утверждаю
 Ректор /Е.В. Кудряшова/
 «28» ноября 2019 г.

Изменения учебного плана

09.03.03 Прикладная информатика

направление подготовки

"Разработка Web и мультимедийных приложений"

направленность

1. Реквизиты учебного плана

Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем

Протокол Ученого совета от 26.10.2017 г. №9

Год приема: 2018

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: бакалавр

2. Вносимые изменения:

	Исходная версия УП	Актуализированная версия УП	Примечания
Наименование дисциплины (модуля)	Прикладная физическая культура и спорт	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Прикладная физическая культура и спорт	

3. Основание: По результатам лицензионной проверки был проведен анализ содержания рабочих программ по прикладной физической культуре и спорту, реализуемых в рамках ОПОП САФУ. Результаты показали абсолютное соответствие содержания дисциплины и требований к результатам обучения, заявленных в ОПОП университета, требованиям ФГОС в части реализации элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту. Ученым советом принято решение об актуализации учебного плана в части наименования дисциплины (модуля) без изменения содержания рабочих программ.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации образовательной деятельности

Директор высшей школы

Л.В. Морозова

Л.А. Ворожцова

И.С. Майоров

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПСК-1; ПСК-2
Б1.Б.01	Модуль. Гуманитарная подготовка	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Основы правовых знаний	ОК-4
Б1.Б.01.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.02	Модуль языковой подготовки	ОК-5
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Модуль. Физико-математической подготовки	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03.01	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.Б.03.02	Математика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03.03	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.03.04	Прикладная математика	ОПК-2
Б1.Б.03.05	Математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.03.06	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.04	Модуль. Здоровьесберегающий	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Модуль. ИТ-проекты, их сопровождение и продвижение	ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПСК-1
Б1.Б.05.01	Технико-экономическое обоснование проектов	ОК-6; ПК-5; ПСК-1
Б1.Б.05.02	Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.05.03	Документальное сопровождение разработки и эксплуатации информационных систем	ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.06	Модуль. Мультимедийные технологии и основы дизайна	ОПК-3; ПК-1; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.06.01	Инструментальные средства создания мультимедиа приложений	ОПК-3; ПК-1; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.07	Модуль. Разработка Web-приложений	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПСК-2
Б1.Б.07.01	Web-технологии	ОПК-4; ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.07.02	Проектирование Web-приложений	ОПК-1; ПК-11; ПСК-2
Б1.Б.08	Модуль. Информационные системы, технологии и средства их обеспечения	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.08.01	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.08.02	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.09	Модуль. Разработка программного обеспечения	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.09.01	Алгоритмизация и программирование	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.09.02	Разработка мобильных приложений	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.10	Модуль. Графика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-8
Б1.Б.10.01	Начертательная геометрия	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.10.02	Компьютерная графика	ОПК-4; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.01	Модуль языковой подготовки	ОК-5; ПК-9
Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Модуль. ИТ-проекты, их сопровождение и продвижение	ОПК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.02.01	Управление проектами	ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.02.02	Введение в инженерную деятельность	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Модуль. Мультимедийные технологии и основы дизайна	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.В.03.01	Цветоведение и колористика	ОПК-3; ПК-16
Б1.В.03.02	Разработка фирменного стиля	ПК-1; ПК-6
Б1.В.03.03	Создание аудио-видео контента	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03.04	Типографика, шрифт и визуальные коммуникации	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.03.05	3D-моделирование	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.04	Модуль. Разработка Web-приложений	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.04.01	Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов	ПК-2; ПК-8; ПК-13
Б1.В.04.02	Разработка и управление удаленными базами данных	ПК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.В.04.03	Web-разработка	ПК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-15
Б1.В.05	Модуль. Информационные системы, технологии и средства их обеспечения	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.05.01	Архитектура информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б1.В.05.02	Архитектура ЭВМ и сетей	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.05.03	Администрирование информационных систем и сетей	ОПК-2; ПК-1; ПК-10
Б1.В.05.04	Пакеты прикладных программ	ОПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.В.06	Модуль. Разработка программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.06.01	Разработка в корпоративных информационных системах	ПК-1; ПК-2; ПСК-1; ПСК-2
Б1.В.06.02	Алгоритмы обработки изображений	ПК-7; ПК-12
Б1.В.06.03	Базы данных	ПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.В.07	Модуль. Проектный	ОК-7; ПК-1; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ПК-1
Б1.В.07.02	Проекты	ОК-7; ПК-15; ПК-16
Б1.В.08	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Модуль. ИТ-проекты, их сопровождение и продвижение	ПК-1; ПК-16; ПСК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Интернет-предпринимательство	ПК-1; ПК-16; ПСК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Рынки информационно-коммуникационных технологий	ПК-1; ПК-16; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02	Модуль. ИТ-проекты, их сопровождение и продвижение	ПК-6; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и инструменты продвижения Web-приложений	ПК-6; ПСК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Web-аналитика	ПК-6; ПСК-2
Б1.В.ДВ.03	Модуль. Разработка Web- приложений	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Основные CRM	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.03.02	Интеграционное тестирование информационных ресурсов	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Модуль. Мультимедийные технологии и основы дизайна	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Редакторы растровой и векторной графики	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Мультимедиа-технологии	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Модуль. Информационные системы, технологии и средства их обеспечения	ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Операционные системы	ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии автоматизации	ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.06	Модуль. Разработка программного обеспечения	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Сборка и интеграция модулей и компонентов программного обеспечения	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Современные стандарты взаимодействия компонентов распределённых приложений	ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Модуль. Разработка программного обеспечения	ПК-15; ПСК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование графического интерфейса пользователя	ПК-15; ПСК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование пользовательского интерфейса и юзабилити-исследование	ПК-15; ПСК-1
Б1.В.ДВ.08	Модуль. Разработка программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Виртуальная и дополненная реальность	ПК-1; ПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка мультимедийных мобильных приложений	ПК-1; ПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.9	ПК-8; ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка мобильных приложений (по отраслям)	ПК-8; ПСК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Применение суперкомпьютерных технологий	ПК-8
Б1.В.ДВ.09.03	Технологии компьютерной визуализации информации (инфографика, мультимедиа)	ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.10	ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Самоменеджмент	ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Персональная эффективность: тайм-менеджмент	ПК-2
Б1.В.ДВ.10.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-6; ПК-16
Б2	Практики	ОК-4; ОПК-1; 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-15; ПК-16; ПСК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-1; 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-15; ПК-16; ПСК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОПК-1; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(П)	Производственная практика, производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика, проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12
Б2.В.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПСК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПСК-1; ПСК-2
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПСК-1; ПСК-2
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПСК-1; ПСК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ФТД		ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3
ФТД.01	Адаптивные курсы по математике	ОПК-2; ОПК-3
ФТД.02	Адаптивные курсы по физике	ОК-7; ОПК-3
ФТД.ДВ.01	Факультативные дисциплины по выбору	ОК-6
ФТД.ДВ.01.01	Основы делового общения	ОК-6
ФТД.ДВ.01.02	Толерантность	ОК-6
ФТД.ДВ.01.03	Профессиональная этика	ОК-6