

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС  
Естественнонаучный институт

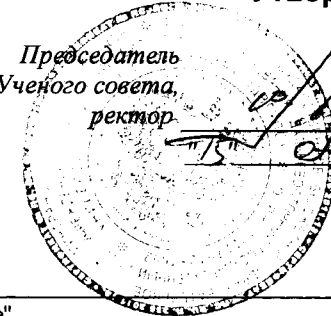
Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Председатель  
Ученого совета,  
ректор

Давыдов Ю.А.  
20 15 г.



План утверждён Учёным советом ДВГУПС

Протокол № 08  
18.06.15

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) "Прикладная информатика в дизайне"

Кафедра: (к910) ВТИКГ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 227  
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

/ Криштоп В.В./

/ Гафиатулина Е.С./

/ Ахтямов В.В./

/ Пономарчук Ю.В./

## 1. 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	23-29	30-5	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																																																									
II																																																									
III																																																									
IV																																																									

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	<b>34</b>	18	16	<b>34</b>	18	16	<b>34</b>	18	8	<b>26</b>	128
Э	Экзаменационные сессии	3	4	<b>7</b>	3	4	<b>7</b>	3	4	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	27
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		2	<b>2</b>							4
П	Производственная практика								2	<b>2</b>		4	<b>4</b>	6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	37
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														

Main table with columns for Index, Name, and a grid of hours for various courses (Курс 1-4) and semesters (Семестр 1-8). Includes sub-sections like 61.6, 61.8, 61.9, 61.10, 61.11, 61.12, 61.13, 61.14, 61.15, 61.16, 61.17, 61.18, 61.19, 61.20, 61.21, 61.22, 61.23, 61.24, 61.25, 61.8.ДВ, 61.8.ДВ.1, 61.8.ДВ.2, 61.8.ДВ.3, 61.8.ДВ.4, 61.8.ДВ.5, 61.8.ДВ.6, 61.8.ДВ.7, 61.8.ДВ.8, 61.8.ДВ.9, 61.8.ДВ.10, 61.8.ДВ.11, 61.8.ДВ.12, 61.8.ДВ.13, 61.8.ДВ.14, 61.8.ДВ.15, 61.8.ДВ.16, 61.8.ДВ.17, 61.8.ДВ.18, 61.8.ДВ.19, 61.8.ДВ.20, 61.8.ДВ.21, 61.8.ДВ.22, 61.8.ДВ.23, 61.8.ДВ.24, 61.8.ДВ.25, 61.8.ДВ.26, 61.8.ДВ.27, 61.8.ДВ.28, 61.8.ДВ.29, 61.8.ДВ.30, 61.8.ДВ.31, 61.8.ДВ.32, 61.8.ДВ.33, 61.8.ДВ.34, 61.8.ДВ.35, 61.8.ДВ.36, 61.8.ДВ.37, 61.8.ДВ.38, 61.8.ДВ.39, 61.8.ДВ.40, 61.8.ДВ.41, 61.8.ДВ.42, 61.8.ДВ.43, 61.8.ДВ.44, 61.8.ДВ.45, 61.8.ДВ.46, 61.8.ДВ.47, 61.8.ДВ.48, 61.8.ДВ.49, 61.8.ДВ.50, 61.8.ДВ.51, 61.8.ДВ.52, 61.8.ДВ.53, 61.8.ДВ.54, 61.8.ДВ.55, 61.8.ДВ.56, 61.8.ДВ.57, 61.8.ДВ.58, 61.8.ДВ.59, 61.8.ДВ.60, 61.8.ДВ.61, 61.8.ДВ.62, 61.8.ДВ.63, 61.8.ДВ.64, 61.8.ДВ.65, 61.8.ДВ.66, 61.8.ДВ.67, 61.8.ДВ.68, 61.8.ДВ.69, 61.8.ДВ.70, 61.8.ДВ.71, 61.8.ДВ.72, 61.8.ДВ.73, 61.8.ДВ.74, 61.8.ДВ.75, 61.8.ДВ.76, 61.8.ДВ.77, 61.8.ДВ.78, 61.8.ДВ.79, 61.8.ДВ.80, 61.8.ДВ.81, 61.8.ДВ.82, 61.8.ДВ.83, 61.8.ДВ.84, 61.8.ДВ.85, 61.8.ДВ.86, 61.8.ДВ.87, 61.8.ДВ.88, 61.8.ДВ.89, 61.8.ДВ.90, 61.8.ДВ.91, 61.8.ДВ.92, 61.8.ДВ.93, 61.8.ДВ.94, 61.8.ДВ.95, 61.8.ДВ.96, 61.8.ДВ.97, 61.8.ДВ.98, 61.8.ДВ.99, 61.8.ДВ.100.







	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.4	Философия
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.3.1	История художественного искусства и дизайна
	Б1.В.ДВ.3.2	История мировой художественной культуры
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Экономика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.7	Правоведение
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.11.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.11.2	Риторика
	Б1.В.ДВ.12.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы межкультурной коммуникации
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Психология и педагогика
	Б1.Б.6	Социология
	Б1.В.ДВ.14.1	Тайм-менеджмент
	Б1.В.ДВ.14.2	Управление трудовым коллективом
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.13.1	Основы построения профессиональной карьеры
	Б1.В.ДВ.13.2	Технологии построения карьеры
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
10	ОПК-1	способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.7	Правоведение
	Б1.Б.20	Сети и телекоммуникации
	Б1.Б.21	Защита информации
	Б1.Б.24	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.8	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационное и программное обеспечение дизайнерского проектирования
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечение дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечение дизайна изделий
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
11	ОПК-2	способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.22	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.Б.23	Теория систем и системный анализ
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
12	ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.9	Алгебра и геометрия
	Б1.Б.10	Математический анализ
	Б1.Б.11	Дискретная математика
	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.13	Физика
	Б1.Б.14	Информатика
	Б1.Б.16	Экология
	Б1.Б.22	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.В.ОД.1	Конструктивная геометрия
	Б1.В.ОД.2	ЭВМ и периферийные устройства
	Б1.В.ОД.7	Вычислительная геометрия
	Б1.В.ДВ.2.1	Аффинная и проективная геометрия
	Б1.В.ДВ.2.2	Многообразие геометрии
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
13	ОПК-4	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.15	Программирование
	Б1.Б.17	Компьютерная графика
	Б1.Б.19	Инженерная графика
	Б1.Б.20	Сети и телекоммуникации
	Б1.Б.21	Защита информации
	Б1.Б.25	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ОД.2	ЭВМ и периферийные устройства
	Б1.В.ОД.4	Языки и методы программирования
	Б1.В.ОД.5	Операционные системы
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.7	Вычислительная геометрия
	Б1.В.ОД.8	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ОД.9	Лингвистическое и программное обеспечение
	Б1.В.ОД.10	Художественные методы отражения действительности
	Б1.В.ОД.11	Теория дизайнерского проектирования
	Б1.В.ОД.13	Web-дизайн
	Б1.В.ОД.14	Web-программирование
	Б1.В.ОД.15	Java-программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Графические системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии мультимедиа в САПР
	Б1.В.ДВ.2.1	Аффинная и проективная геометрия
	Б1.В.ДВ.2.2	Многообразие геометрии
	Б1.В.ДВ.4.1	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория нечеткой логики
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии трехмерного моделирования и анимации
	Б1.В.ДВ.5.2	Технологии разработки мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка программных приложений
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечение дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечение дизайна изделий
	Б1.В.ДВ.10.1	Дизайн мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.10.2	Дизайн Интернет-ресурсов
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
14	ПК-1	способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
15	ПК-2	способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.В.ОД.13	Web-дизайн
	Б1.В.ОД.15	Java-программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Графические системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии мультимедиа в САПР
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии трехмерного моделирования и анимации



	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Технологии разработки мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационное и программное обеспечение дизайнерского проектирования
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка программных приложений
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
16	ПК-3	способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
17	ПК-4	способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.9	Лингвистическое и программное обеспечение
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
18	ПК-5	способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.5	Экономика
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
19	ПК-6	способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.В.ОД.10	Художественные методы отражения действительности
	Б1.В.ОД.11	Теория дизайнерского проектирования
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.3.1	История художественного искусства и дизайна
	Б1.В.ДВ.3.2	История мировой художественной культуры
	Б1.В.ДВ.10.1	Дизайн мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.10.2	Дизайн Интернет-ресурсов
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
20	ПК-7	способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка программных приложений
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
21	ПК-8	способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.Б.15	Программирование
	Б1.В.ОД.4	Языки и методы программирования
	Б1.В.ОД.9	Лингвистическое и программное обеспечение
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка программных приложений
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
22	ПК-9	способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.В.ОД.8	Основы автоматизированного проектирования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
23	ПК-10	способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
	Б1.Б.24	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.5	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационное и программное обеспечение дизайнерского проектирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечения дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечения дизайна изделий
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
24	ПК-11	способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
	Б1.Б.20	Сети и телекоммуникации
	Б1.Б.24	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.5	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечение дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечение дизайна изделий
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
25	ПК-12	способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС
	Б1.В.ОД.4	Языки и методы программирования
	Б1.В.ОД.9	Лингвистическое и программное обеспечение
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечение дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечение дизайна изделий
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
26	ПК-13	способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
	Б1.В.ОД.5	Операционные системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационное и программное обеспечение дизайнерского проектирования
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
27	ПК-14	способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.14	Web-программирование
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
28	ПК-15	способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
	Б1.Б.24	Информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
29	ПК-16	способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
	Б1.В.ДВ.11.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.11.2	Риторика
	Б1.В.ДВ.12.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы межкультурной коммуникации
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
30	ПК-17	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
31	ПК-18	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.21	Защита информации
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
32	ПК-19	способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
	Б1.Б.2	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.13.1	Основы построения профессиональной карьеры
	Б1.В.ДВ.13.2	Технологии построения карьеры
	Б1.В.ДВ.14.1	Тайм-менеджмент
	Б1.В.ДВ.14.2	Управление трудовым коллективом
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
33	ПК-20	способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
34	ПК-21	способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
	Б1.Б.5	Экономика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
35	ПК-22	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
36	ПК-23	способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.11	Дискретная математика
	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.22	Математическое и имитационное моделирование
	Б1.Б.23	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.1	Конструктивная геометрия
	Б1.В.ОД.2	ЭВМ и периферийные устройства
	Б1.В.ОД.3	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.4	Языки и методы программирования
	Б1.В.ОД.5	Операционные системы
	Б1.В.ОД.6	Базы данных
	Б1.В.ОД.7	Вычислительная геометрия
	Б1.В.ОД.8	Основы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ОД.9	Лингвистическое и программное обеспечение
	Б1.В.ОД.15	Java-программирование
	Б1.В.ДВ.1.1	Графические системы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии мультимедиа в САПР
	Б1.В.ДВ.2.1	Аффинная и проективная геометрия
	Б1.В.ДВ.2.2	Многообразие геометрии
	Б1.В.ДВ.4.1	Системы искусственного интеллекта
	Б1.В.ДВ.4.2	Теория нечеткой логики
	Б1.В.ДВ.5.1	Технологии трехмерного моделирования и анимации
	Б1.В.ДВ.5.2	Технологии разработки мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.8.2	Разработка программных приложений
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
37	ПК-24	способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.Б.21	Защита информации
	Б1.В.ОД.10	Художественные методы отражения действительности
	Б1.В.ОД.11	Теория дизайнерского проектирования
	Б1.В.ОД.12	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.13	Web-дизайн
	Б1.В.ОД.14	Web-программирование
	Б1.В.ДВ.3.1	История художественного искусства и дизайна
	Б1.В.ДВ.3.2	История мировой художественной культуры
	Б1.В.ДВ.6.1	АИС управления предприятием
	Б1.В.ДВ.6.2	АИС управления корпоративной документацией
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационное и программное обеспечение дизайнерского проектирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Информационные системы в дизайне
	Б1.В.ДВ.9.1	Информационное и программное обеспечение дизайна рекламы
	Б1.В.ДВ.9.2	Информационное и программное обеспечение дизайна изделий
	Б1.В.ДВ.10.1	Дизайн мультимедийных ресурсов
	Б1.В.ДВ.10.2	Дизайн Интернет-ресурсов
	Б1.В.ДВ.11.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.11.2	Риторика
	Б1.В.ДВ.12.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.12.2	Основы межкультурной коммуникации
	Б1.В.ДВ.13.1	Основы построения профессиональной карьеры
	Б1.В.ДВ.13.2	Технологии построения карьеры
	Б1.В.ДВ.14.1	Тайм-менеджмент
	Б1.В.ДВ.14.2	Управление трудовым коллективом
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка к защите и защита ВКР
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.03\_Пид\_2016\_12.plm.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	50%	50%	35.7%	216	216	216	57	29	28	57	29	28	57	29	28	45	30	15
Дисциплины (модули)	50%	50%	35.7%	216	216	216	57	29	28	57	29	28	57	29	28	45	30	15
Базовая часть				105	114	107	48	24	24	24	16	8	28	17	11	7	7	
Вариативная часть				102	111	109	9	5	4	33	13	20	29	12	17	38	23	15
Практики				15	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	18	15	3		3	3		3	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.36%												
	в интерактивной форме					40.2%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	53.6	53.5	-	52.8	52.7	-	52.8	52.7	-	52	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	48	54	-	48	54	-	48	54	-	48	36
	в период гос. экзаменов					18	-			-			-			-		18
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					22.4	-	22.3	23	-	22.3	22	-	22.3	22	-	23.2	21
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.4	-	22.3	23	-	22.3	22	-	22.3	22	-	23.2	21
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3.6	4	-	2.7	3	-	2.7	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	4	6	10	4	6	10	4	6	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	6	4	2	8	6	2	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									4	1	3	2	1	1	4	3	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2								1	1	
ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)						20	8	12	20	9	11	17	8	9	8	3	5	