

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа естественных наук

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 07-17 от 29.09.2017

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной и воспитательной работе *А.Н. Шушин*  
2017 г.



09.03.03

Прикладная информатика  
Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационных систем управления

Факультет: ШЕН

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ №235  
18.02.2016

<b>Виды деятельности</b>
- Проектная
- Производственно-технологическая
- Организационно-управленческая
- Аналитическая
- Научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела Департамента организации образовательной деятельности

Начальник УМУ ШЕН

Руководитель образовательной программы

*Жилина* / Е.В. Жилина/  
*Дроздова* / Е.М. Дроздова/  
*Владимиров* / Л.Г. Владимиров/

## 1. Календарный учебный график

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	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																							
II																				Э	Э	Э	К	К																													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К															
III																				Э	Э	Э	К	К																																	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К											
IV																				Э	Э	Э	К	К																																				Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

## 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	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	18	<b>36</b>	18	10	<b>28</b>	136
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	1	<b>4</b>	22
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
П	Производственная практика					2	<b>2</b>		2	<b>2</b>		6	<b>6</b>	10
Д	Выпускная квалификационная работа											2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	6	<b>8</b>	2	8	<b>10</b>	34
<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		25												
Групп		1												



Индекс	Наименование	Курс 4																								Число в ЗЕТ в сем.	ЗЕТ в сем.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции							
		Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [10 нед]						Код	Наименование																		
		Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Конт роль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СРП		СР	Конт роль	ЗЕТ	Наименование	Компетенции		
Итого		126	324	184					333	153	33	198	288	36					36	387	135	30	90	150	40					242	54	31	-	36.9%	1 644	50			
Итого по ООП (без факультатива)		108	324	184					279	153	31	198	288	18					36	369	135	29	90	150	40					242	54	31	-	36.8%	1 644	50			
Б-51% Б-49% ДВ(от Б)-34.9%		108	324	184					279	153	28	198	288	18					36	369	135	29	90	150	40					242	54	16	-	36.8%	1 644	50			
Б-51% Б-49% ДВ(от Б)-34.9%		108	324	184					279	153	31	198	288	18					36	369	135	29	90	150	40					242	54	16	-	36.8%	1 644	50			
Б1	Дисциплины (модули)	108	324	184					279	153	31	198	288	18					36	369	135	29	90	150	40					242	54	16	-	36.8%	1 644	50			
Б1.6	Базовая часть	36	72	108					81	63	10	18							90		3												-	47.7%	702	50			
Б1.6.1	Коммуникативный модуль		36						9	27	2																							84%	360	12			
Б1.6.1.1	Иностранный язык																																36	84.2%	288	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12, 14
Б1.6.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации																																36	50%		76	Русского языка и литературы	ОК-1, 6, 12	
Б1.6.1.3	Английский язык в профессиональной сфере		36						9	27	2																						36	100%	72	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12	
*																																							
Б1.6.2	Гуманитарный модуль	18	36						18	2																							-	51.7%	132	38			
Б1.6.2.1	История	18																															18	32.3%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9
Б1.6.2.2	Философия	18	36						18	2																							18	66.7%	18	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
Б1.6.2.3	Экономика																																36	50%	18	133	Академический департамент	ОК-2, 10	
Б1.6.2.4	Основы менеджмента																																36	50%		13	Менеджмента	ОК-10; ОК-4	
Б1.6.2.5	Основы маркетинга																																36	32.3%		115	Информационных систем управления	ОК-10; ОК-4	
Б1.6.2.6	Правовые основы прикладной информатики																																36	50%		115	Информационных систем управления	ОК-11; ОК-1	
Б1.6.2.7	Основы современных образовательных технологий																																36	85.7%	42	34	Педагогической психологии	ОК-1	
*																																							
Б1.6.3	Физико-математический модуль																																-	38.4%					
Б1.6.3.1	Математический анализ																																36	50%		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.6.3.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра																																36	50%		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.6.3.3	Математическая логика и теория алгоритмов																																36	32.3%		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3; ПК-12	
Б1.6.3.4	Дискретная математика																																36	66.7%		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.6.3.5	Теория вероятностей и математическая статистика																																36	50%		100	Компьютерных систем	ОПК-3	
Б1.6.3.6	Физика																																36			104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
*																																							
Б1.6.4	Модуль базовых дисциплин	18	72						18	36	4	18							90		3												-	6.7%	210				
Б1.6.4.1	Операционные системы		36																														36	50%	30	115	Информационных систем управления	ОК-14; ПК-1, 2, 20	
Б1.6.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																																36		30	115	Информационных систем управления	ОК-14; ПК-12, 14, 16	
Б1.6.4.3	Базы данных	18	72						18	36	4																						36		66	115	Информационных систем управления	ОК-4; ПК-1, 6, 14, 15	
Б1.6.4.4	Информационные системы и технологии																																36		36	115	Информационных систем управления	ОК-5; ПК-1, 7	
Б1.6.4.5	Эконометрика																																36		48	115	Информационных систем управления	ОК-10; ОК-2; ПК-5, 7, 28	
Б1.6.4.6	Основы теории управления в экономике																																36			115	Информационных систем управления	ОК-14; ПК-23, 27	
Б1.6.4.7	Наука о данных и аналитика больших объемов данных											18							90		3												36			115	Информационных систем управления	ОПК-2; ПК-15	
*																																							











Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость			
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю				
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>											
<u>Факт</u>												12	12
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>2</b>											
<u>Факт</u>												2	2
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2											
<u>Факт</u>												2	2
Б2.У.1												115	True
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>468</b>											
<u>Факт</u>												10	10
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности	4											
<u>Факт</u>												2	2
Б2.П.1												115	True
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности	6											
<u>Факт</u>												2	2
Б2.П.2												115	True
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа	8											
<u>Факт</u>												2	2
Б2.П.3												115	True
<u>План</u>	Преддипломная практика	8											
<u>Факт</u>												4	4
Б2.П.4												115	True
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>												
<u>Факт</u>													

1	ОК-1	Способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.1.2 Б1.Б.2.7 Б3.Д.1	Русский язык в профессиональной коммуникации Основы современных образовательных технологий Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	Готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.2.3 Б3.Д.1	Экономика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	Способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	Способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.4.3 Б1.Б.6 Б3.Д.1	Базы данных Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	Способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.4.4 Б1.Б.6 Б3.Д.1	Информационные системы и технологии Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	Способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.1.2 Б3.Д.1	Русский язык в профессиональной коммуникации Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	Владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1.1 Б1.Б.1.3 Б2.У.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Английский язык в профессиональной сфере Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	Способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2.2 Б3.Д.1	Философия Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2.1 Б3.Д.1	История Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.2.3 Б1.Б.2.4 Б1.Б.2.5 Б1.Б.4.5 Б3.Д.1	Экономика Основы менеджмента Основы маркетинга Эконометрика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОК-11	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.2.6 Б3.Д.1	Правовые основы прикладной информатики Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОК-12	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.1 Б1.Б.1.2 Б1.Б.1.3 Б3.Д.1	Иностранный язык Русский язык в профессиональной коммуникации Английский язык в профессиональной сфере Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

13	ОК-13	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОК-14	Способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.1	Иностранный язык
	Б1.Б.4.1	Операционные системы
	Б1.Б.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.4.6 Б3.Д.1	Основы теории управления в экономике Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОК-15	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Физическая культура и спорт
	Б3.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОК-16	Способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-1	Способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.2.6	Правовые основы прикладной информатики
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-2	Способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования
	Б1.Б.4.5	Эконометрика
	Б1.Б.4.7	Наука о данных и аналитика больших объемов данных
	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.2.6	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.3.1	Экономико-математические методы в информационных технологиях
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая экономика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ОПК-3	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Б1.Б.3.1	Математический анализ
	Б1.Б.3.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
	Б1.Б.3.3	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.3.4	Дискретная математика
	Б1.Б.3.5	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.3.6	Физика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	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.2.4	Основы менеджмента
	Б1.Б.2.5	Основы маркетинга
	Б1.В.ОД.2.1	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии
	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли
	Б1.В.ДВ.2.2 Б3.Д.1	Методы информационных систем управления Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-1	Способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
	Б1.Б.4.1	Операционные системы
	Б1.Б.4.3	Базы данных
	Б1.Б.4.4	Информационные системы и технологии

	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-2	Способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение
	Б1.Б.4.1	Операционные системы
	Б1.В.ОД.1.2	Программирование
	Б1.В.ОД.1.3	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-3	Способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения
	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б1.В.ОД.2.6	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ДВ.5.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные системы в страховании
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-4	Способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ОД.2.3	Сетевые технологии и системное администрирование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-5	Способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений
	Б1.Б.4.5	Эконометрика
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление IT-проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий
	Б1.В.ДВ.3.1	Экономико-математические методы в информационных технологиях
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая экономика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-6	Способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика
	Б1.Б.4.3	Базы данных
	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б1.В.ОД.2.5	Информационные технологии в управлении финансами
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-7	Способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.Б.4.4	Информационные системы и технологии
	Б1.Б.4.5	Эконометрика
	Б1.В.ОД.2.5	Информационные технологии в управлении финансами
	Б1.В.ДВ.5.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные системы в страховании
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-8	Способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач
	Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.1.2	Программирование
	Б1.В.ОД.1.3	Объектно-ориентированное программирование
	ФТД.1	Параллельное программирование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-9	Способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов
	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-10	Способностью документирования существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации)
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-11	Способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем
	Б1.В.ОД.2.3	Сетевые технологии и системное администрирование
	Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-12	Способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы
	Б1.Б.3.3	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.2.1	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии
	Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б1.В.ДВ.6.1	Информационный менеджмент

	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент в IT-сфере
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.7.2	Разграничение доступа в информационных системах
	ФТД.2	Компьютерная графика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-13	Способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения
	Б1.В.ОД.1.2	Программирование
	Б1.В.ОД.1.3	Объектно-ориентированное программирование
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-14	Способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем
	Б1.Б.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.Б.4.3	Базы данных
	Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.1.3	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-15	Способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач
	Б1.Б.4.3	Базы данных
	Б1.Б.4.7	Наука о данных и аналитика больших объемов данных
	Б1.В.ОД.1.2	Программирование
	Б1.В.ОД.2.2	Теоретические основы и технология обработки больших данных
	Б1.В.ДВ.5.1	Предметно-ориентированные экономические информационные системы
	Б1.В.ДВ.5.2	Информационные системы в страховании
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36	ПК-16	Способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям
	Б1.Б.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ПК-17	Способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент в IT-сфере
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ПК-18	Способностью оформлять и компоновать технические документы
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии информационных систем
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ПК-19	способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Б1.В.ОД.2.5	Информационные технологии в управлении финансами
	Б1.В.ДВ.1.1	Управление ИТ-проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий
	Б1.В.ДВ.6.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент в ИТ-сфере
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы, средства и технологии информационных систем управления
	Б1.В.ДВ.8.2	Алгоритмы, структуры и управление данными
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ПК-20	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью
	Б1.Б.4.1	Операционные системы
	Б1.В.ОД.2.1	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Методы информационных систем управления
	Б1.В.ДВ.7.1	Информационная безопасность
	Б1.В.ДВ.7.2	Разграничение доступа в информационных системах
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
41	ПК-21	Способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем
	Б1.В.ДВ.4.1	Проектный практикум
	Б1.В.ДВ.4.2	Технологии информационных систем
	Б2.У.1	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 организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42	ПК-22	способностью осуществлять инженерно-техническую поддержку подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы, средства и технологии информационных систем управления
	Б1.В.ДВ.8.2	Алгоритмы, структуры и управление данными
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43	ПК-23	Способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем
	Б1.Б.4.6	Основы теории управления в экономике
	Б1.В.ОД.2.8	Экономическая эффективность информационных систем
	Б2.У.1	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 организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
44	ПК-24	Способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем
	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.2.8	Экономическая эффективность информационных систем

	Б1.В.ДВ.1.1	Управление IT-проектами
	Б1.В.ДВ.1.2	Управление инновационной деятельностью в сфере информационных технологий
	Б1.В.ДВ.6.1	Информационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент в IT-сфере
	Б1.В.ДВ.8.1	Методы, средства и технологии информационных систем управления
	Б1.В.ДВ.8.2	Алгоритмы, структуры и управление данными
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
45	ПК-25	Способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем
	Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия
	Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
46	ПК-26	способностью разрабатывать архитектуру информационных систем
	Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой; аналитической деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
47	ПК-27	Способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач
	Б1.Б.4.6	Основы теории управления в экономике
	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов
	Б1.В.ОД.2.5	Информационные технологии в управлении финансами
	Б1.В.ОД.2.6	Исследование операций и методы оптимизации
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
48	ПК-28	Способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
	Б1.Б.4.5	Эконометрика
	Б1.В.ОД.2.2	Теоретические основы и технология обработки больших данных
	Б1.В.ОД.2.6	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научной исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
49	ПК-29	Способностью определять первоначальные требования заказчика к ИС и возможность их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

\*



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОК-13 ПК-5 ПК-17 ПК-29	ОК-2 ОК-14 ПК-6 ПК-18	ОК-3 ОК-15 ПК-7 ПК-19	ОК-4 ОК-16 ПК-8 ПК-20	ОК-5 ОПК-1 ПК-9 ПК-21	ОК-6 ОПК-2 ПК-10 ПК-22	ОК-7 ОПК-3 ПК-11 ПК-23	ОК-8 ОПК-4 ПК-12 ПК-24	ОК-9 ПК-1 ПК-13 ПК-25	ОК-10 ПК-2 ПК-14 ПК-26	ОК-11 ПК-3 ПК-15 ПК-27	ОК-12 ПК-4 ПК-16 ПК-28
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
<b>Б1.Б.1</b>	<b>Коммуникативный модуль</b>													
Б1.Б.1.1	Иностранный язык	142	ОК-7	ОК-12	ОК-14									
Б1.Б.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации	76	ОК-1	ОК-6	ОК-12									
Б1.Б.1.3	Английский язык в профессиональной сфере	142	ОК-7	ОК-12										
<b>Б1.Б.2</b>	<b>Гуманитарный модуль</b>													
Б1.Б.2.1	История	137	ОК-9											
Б1.Б.2.2	Философия	140	ОК-8											
Б1.Б.2.3	Экономика	133	ОК-2	ОК-10										
Б1.Б.2.4	Основы менеджмента	13	ОК-10	ОПК-4										
Б1.Б.2.5	Основы маркетинга	115	ОК-10	ОПК-4										
Б1.Б.2.6	Правовые основы прикладной информатики	115	ОК-11	ОПК-1										
Б1.Б.2.7	Основы современных образовательных технологий	35	ОК-1											
<b>Б1.Б.3</b>	<b>Физико-математический модуль</b>													
Б1.Б.3.1	Математический анализ	95	ОПК-3											
Б1.Б.3.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	95	ОПК-3											
Б1.Б.3.3	Математическая логика и теория алгоритмов	95	ОПК-3	ПК-12										
Б1.Б.3.4	Дискретная математика	95	ОПК-3											
Б1.Б.3.5	Теория вероятностей и математическая статистика	100	ОПК-3											
Б1.Б.3.6	Физика	104	ОПК-3											
<b>Б1.Б.4</b>	<b>Модуль базовых дисциплин</b>													
Б1.Б.4.1	Операционные системы	115	ОК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-20								
Б1.Б.4.2	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	115	ОК-14	ПК-12	ПК-14	ПК-16								
Б1.Б.4.3	Базы данных	115	ОК-4	ПК-1	ПК-6	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.4.4	Информационные системы и технологии	115	ОК-5	ПК-1	ПК-7									
Б1.Б.4.5	Эконометрика	115	ОК-10	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-28							
Б1.Б.4.6	Основы теории управления в экономике	115	ОК-14	ПК-23	ПК-27									
Б1.Б.4.7	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	115	ОПК-2	ПК-15										
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-16											
Б1.Б.6	Основы проектной деятельности	115	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-13	ПК-29							
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт	21	ОК-15											
<b>Б1.В.ОД.1</b>	<b>Основы алгоритмизации и проектирования</b>													
Б1.В.ОД.1.1	Программная инженерия	115	ПК-8	ПК-14	ПК-16	ПК-25	ПК-26							
Б1.В.ОД.1.2	Программирование	115	ПК-2	ПК-8	ПК-13	ПК-15								
Б1.В.ОД.1.3	Объектно-ориентированное программирование	115	ПК-2	ПК-8	ПК-13	ПК-14								
Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем	115	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-16							
Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов	115	ОПК-2	ПК-1	ПК-6	ПК-24	ПК-27							
<b>Б1.В.ОД.2</b>	<b>Информационные системы и технологии в экономике</b>													
Б1.В.ОД.2.1	Высокопроизводительные вычисления, облачные сервисы, виртуализация и суперкомпьютерные технологии	115	ОПК-4	ПК-12	ПК-20									
Б1.В.ОД.2.2	Теоретические основы и технология обработки больших данных	115	ПК-15	ПК-28										
Б1.В.ОД.2.3	Сетевые технологии и системное администрирование	115	ПК-4	ПК-11										
Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	115	ПК-3	ПК-6	ПК-12	ПК-25								
Б1.В.ОД.2.5	Информационные технологии в управлении финансами	115	ПК-6	ПК-7	ПК-19	ПК-27								
Б1.В.ОД.2.6	Исследование операций и методы оптимизации	115	ОПК-2	ПК-3	ПК-27	ПК-28								
Б1.В.ОД.2.7	Корпоративные информационные системы	115	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-11	ПК-14							



		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				239	253	243	60	30	30	60	28	32	62	29	33	61	30	31	
	Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	29	31	
	Итого по блоку Б1	51%	49%	34.9%	216	216	216	57	30	27	57	28	29	57	29	28	45	29	16	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	34.9%	216	216	216	57	30	27	57	28	29	57	29	28	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				105	114	110	45	21	24	37	17	20	25	15	10	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				102	111	106	12	9	3	20	11	9	32	14	18	42	26	16	
Б2	Практики				15	18	18	3		3	3		3	3		3	9		9	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3	3		3	3		3	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы				2	10	3							2		2	1	1		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.25%													
		в интерактивной форме					37.9%													
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	51	53	-	53	54	-	54	53.8	-	52.5	52.2	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.9	-	54	30	-	42	48	-	48	51	-	45	54	
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-			
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					31.9	-	34.3	32	-	33	30	-	34	32	-	30	28	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					31.9	-	34.3	32	-	33	30	-	34	32	-	30	28	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	5	3	8	4	4	9	4	5	6	4	2		
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	4	6	10	5	5	9	6	3	5	3	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											1		1	1	1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					4	2	2	4	2	2								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
		ЭССЕ (Эс)																		
	РГР (РГР)					4	2	2	4	2	2									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											ЗЕТ	Неделя	Семестр 2											ЗЕТ	Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестры								
				Всего	Часов								ЗЕТ	Неделя			Всего	Часов								ЗЕТ	Неделя			Всего	Неделя																			
					Контр	оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП						СРП	СР	Контр	оль	Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	КРП	СРП	СР	Контр	оль	Всего	Неделя											
ИТОГО			1 080									30	21	1 152									30	23	2 232									60	44															
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 080									30		1 152									30		2 232									60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)												53											52																									
		ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос. экзаменов)												30											42																									
		Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ. Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с ре												34											33																									
		Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)												34											33																									
														4											2																									
ДИСЦИПЛИНЫ		( ) (Предельное) (План)	1 134									162		90									72		144									72																
			1 080	634	206	36	356	18	18	284	162	30	1 134	666	216	90	324	18	18	288	90	27	1 134	2 268	422	126	680	36	36	572	252	57																		
1	Б1.Б.1	Коммуникативный модуль	За	144	108			72	18		18	36				18	72				90	6		За(3)	360	252	18		162	36		36	108	10		123456														
2	Б1.Б.1.1	Иностранный язык	За	144	108			72	18		18	36				18	36				90	6		За	144	108			144	36		36	72	8		142 1234														
3	Б1.Б.1.2	Русский язык в профессиональной коммуникации															36					2		За	72	36	18		18			36	2		76 2															
4	Б1.Б.2	Гуманитарный модуль	Экз За(2)	252	132	60		72			93	27	7								108	6		Экз За(4)	468	240	114		126			201	27	13		1236														
5	Б1.Б.2.1	История	За	72	54	36		18			18		2										За	72	54	36		18			18	2		137 1																
6	Б1.Б.2.3	Экономика																					За	72	36	18		18			36	2		133 2																
7	Б1.Б.2.4	Основы менеджмента																					За	144	72	36		36			72	4		13 2																
8	Б1.Б.2.6	Правовые основы прикладной информатики	Экз	108	36	18		18			45	27	3										Экз	108	36	18		18			45	27	3		115 1															
9	Б1.Б.2.7	Основы современных образовательных технологий	За	72	42	6		36			30		2										За	72	42	6		36			30	2		35 1																
10	Б1.Б.3	Физико-математический модуль	Экз(2) К(2) РГР(2)	288	144	72		72			81	63	8								18	7		Экз(4) К(4) РГР(4)	540	324	162	54	108			99	117	15		1234														
11	Б1.Б.3.1	Математический анализ	Экз К РГР	144	72	36		36			45	27	4								9	3		Экз(2) К(2) РГР(2)	252	144	72		72			54	54	7		95 12														
12	Б1.Б.3.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Экз К РГР	144	72	36		36			36	36	4										Экз К РГР	144	72	36		36			36	36	4		95 1															
13	Б1.Б.3.6	Физика																			9	27	4	Экз К РГР	144	108	54	54				9	27	4		104 23														
14	Б1.Б.4	Модуль базовых дисциплин																				3	За	108	72	36		36			36	3		234567																
15	Б1.Б.4.1	Операционные системы																				3	За	108	72	36		36			36	3		115 2																
16	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности																				2	За	72	36			36			36	2		115 23456																
17	Б1.Б.7	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2										За	72	70	2		68			2	2		21 1																
18	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и проектирования	Экз	180	108	36	36	36			36	36	5								18	3		Экз	108	54	18	36				18	36	3		123456														
19	Б1.В.ОД.1.2	Программирование	Экз	180	108	36	36	36			36	36	5								18	3		Экз	108	54	18	36				18	36	3		115 12														
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту																					За	72	72			72						21 23456																
21	Б1.В.ДВ.2.1	История отрасли	Экз	144	72	36		36			36	36	4										Экз	144	72	36		36			36	36	4		115 1															
22	Б1.В.ДВ.2.2	Методы информационных систем управления	Экз	144	72	36		36			36	36	4										Экз	144	72	36		36			36	36	4		115 1															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4) К(2) РГР(2)											Экз(3) За(6) К(2) РГР(2)											Экз(8) За(10) К(4) РГР(4)																								
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																					108									3	2																
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	108																		3	2	ЗаО	108								3	2		2														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																		
												2													6													8												



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов									ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СРП	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры			
<b>ИТОГО</b>			1 116										29	21	1 228										33	23	2 344										62	44		
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>			1 116										29	21	1 156										31	23	2 272										60	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54												54												54													
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)		48												51												50													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ. Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с рэ)		34												32												33													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		34												32												33													
			4												2												3													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			18										18	ТО: 18□	14										9	ТО: 18□	32										27	ТО: 36□		
( )			1 134										162	ТО*: 18□	1 134										162	ТО*: 18□	2 268										324	ТО*: 36□		
(Предельное)			1 116	684	252	252	180				288	144	29	1 120	634	126	324	184				333	153	30	2 236	###	378	576	364			621	297	59	ТО*: 36□					
(План)			1 116	684	252	252	180			288	144	29	1 120	634	126	324	184				333	153	30	2 236	###	378	576	364			621	297	59	ТО*: 36□						
1	Б1.Б.1	Коммуникативный модуль	За	72	36			36			36	2	Экз	72	36			36				9	27	2	Экз За	144	72			72			45	27	4		123456			
2	Б1.Б.1.3	Английский язык в профессиональной сфере	За	72	36			36			36	2	Экз	72	36			36				9	27	2	Экз За	144	72			72			45	27	4	142	56			
3	Б1.Б.2	Гуманитарный модуль											За	72	54	18		36				18	2		За	72	54	18		36			18	2		1236				
4	Б1.Б.2.2	Философия											За	72	54	18		36				18	2		За	72	54	18		36			18	2		140	6			
5	Б1.Б.4	Модуль базовых дисциплин	Экз(3)	360	216	108	108				36	108	10	Экз КП	144	90	18	72				18	36	4	Экз(4) КП	504	306	126	180			54	144	14		234567				
6	Б1.Б.4.3	Базы данных	Экз	108	72	36	36				9	27	3	Экз КП	144	90	18	72				18	36	4	Экз(2) КП	252	162	54	108			27	63	7		115	56			
7	Б1.Б.4.5	Эконометрика	Экз	144	72	36	36				18	54	4											Экз	144	72	36	36			18	54	4		115	5				
8	Б1.Б.4.6	Основы теории управления в экономике	Экз	108	72	36	36				9	27	3											Экз	108	72	36	36			9	27	3		115	5				
9	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности	За	108	36			36			72	3	ЗаО	72	36			36				36	2	За ЗаО	180	72			72		108		5		115	23456				
10	Б1.В.ОД.1	Основы алгоритмизации и проектирования	За(2) КР	180	126	72	54				54	5	Экз(2) КР	324	162	36	126					99	63	9	Экз(2) КР(2)	504	288	108	180			153	63	14		123456				
11	Б1.В.ОД.1.4	Проектирование информационных систем	За КР	108	72	36	36				36	3	Экз	144	72	18	54					45	27	4	Экз За КР	252	144	54	90			81	27	7		115	56			
12	Б1.В.ОД.1.5	Системный анализ и моделирование экономических процессов	За	72	54	36	18				18	2	Экз КР	180	90	18	72					54	36	5	Экз За КР	252	144	54	90			72	36	7		115	56			
13	Б1.В.ОД.2	Информационные системы и технологии в экономике	Экз За	252	162	72	90				54	36	7	Экз За	252	162	36	126				63	27	7	Экз(2) За(2)	504	324	108	216			117	63	14		345678				
14	Б1.В.ОД.2.2	Теоретические основы и технология обработки больших данных	За	108	72	36	36				36	3	Экз	144	90	18	72					27	27	4	Экз За	252	162	54	108			63	27	7		115	56			
15	Б1.В.ОД.2.3	Сетевые технологии и системное администрирование											За	108	72	18	54					36	3	За	108	72	18	54			36		3		115	6				
16	Б1.В.ОД.2.4	Информационные технологии в бухгалтерском учете и налогообложении	Экз	144	90	36	54				18	36	4											Экз	144	90	36	54			18	36	4		115	5				
17		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40			40						За(2)	112	112			112						21	23456				
18	Б1.В.ДВ.8.1	Методы, средства и технологии информационных систем управления	За	72	36			36			36	2	За	72	36			36				36	2	За(2)	144	72			72		72		4		115	456				
19	Б1.В.ДВ.8.2	Алгоритмы, структуры и управление данными	За	72	36			36			36	2	За	72	36			36				36	2	За(2)	144	72			72		72		4		115	456				
20	ФТД.2	Компьютерная графика											За	72	18	18						54	2	За	72	18	18				54		2		115	6				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(6) КР											Экз(5) За(3) ЗаО КП КР											Экз(9) За(9) ЗаО КП КР(2)															
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																					
Практика по получению профессиональных умений и опыта проектной; производственно-технологической деятельности															ЗаО 108											3 2											3 2		6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				2		6	8	

