МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № **8 0m 05.04.204**7

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ДГТ

УТВЕРЖДАЮ

подготовки бакалавров

09.03.02

на 2017-2018 учебный год

по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии профиль Информационные системы и технологии

<i>Кафе∂ра:</i> Вычислительная техника и программирование										
Факультет: ВО										
Кеалификация: бакалавр	Год начала подготовки	2015								
Программа подготовки: академ. бакалавриат	(по учебному плану)									
Форма обучения: заочная	Образовательный стандарт	219								
Срок обучения: 4г 6м		12.03.2015								
Виды деятельности										
- HOWING MCCDORORATORI CYCO.										

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

Зам. директора по УНР

Председатель НМС по УГС(Н)

- проектно-конструкторская;

Зав.кафедрой

<mark>2</mark> / Жуков С.В./

/ Чумак И.В./

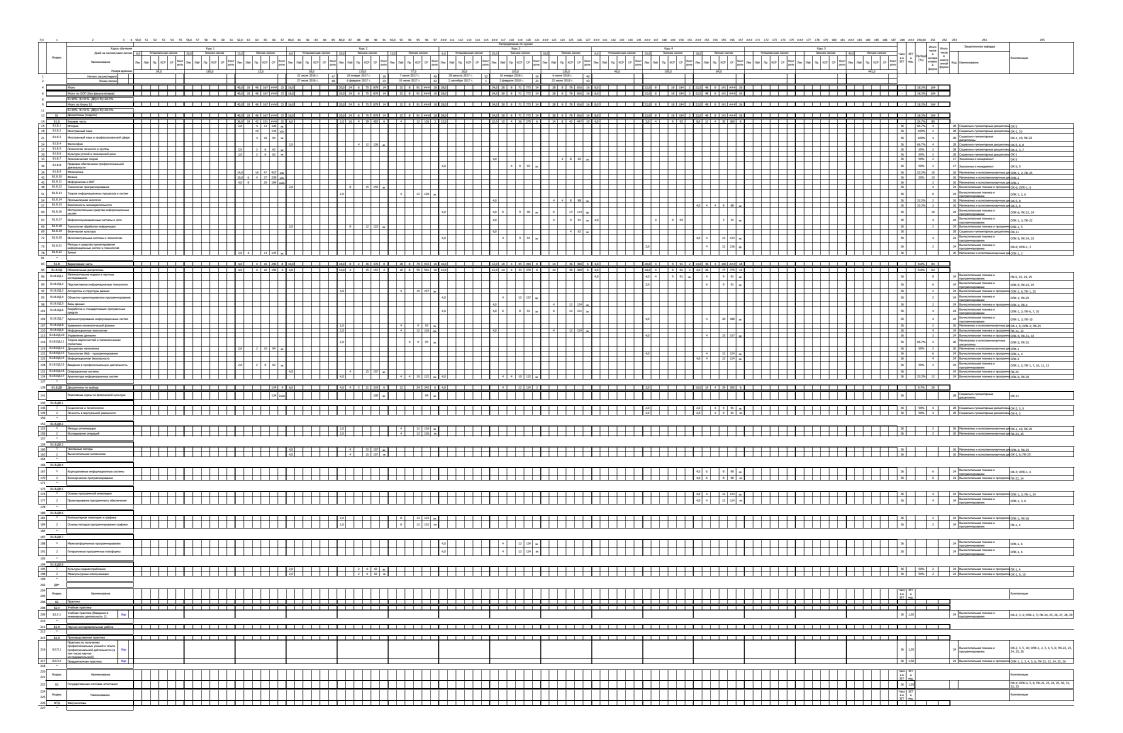
/ Соболь Б.В./

Таран В.Н./

Распределение по курсам Курс 3 Всего часов 3ET Фолиц илитполя Закрепленная кафедра Курс 1 Курс 2 Kync 4 Kync 5 Часов ЗЕТ в Пр/Ауд! интерах электро в ЗЕТ нед. (%) интерах электро тивной нной форме форме Экза Заче ты с овые овые роль ные ты с овые кой кты ты Индекс Пр КСР СР Конт ЗЕТ
 Nex.
 Na6
 Tip
 KCP
 CP
 Kort
 3ET
 Nex.
 Na6
 Tip
 KCP
 CP
 Kort
 Set
 Na6
 Tip
 KCP
 CP
 Kort

 pone
 < Лек Ла6 Пр КСР СР Конт ЗЕТ Лек Ла6
 78
 27
 4
 4
 60
 9868
 1101
 7003
 240
 240
 18
 46
 167
 1401
 60
 58
 18
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 150
 28 27 4 4 60 8968 8968 1101 7003 240 240 40 18 46 167 1843 55 1101 7003 240 240 40 18 46 167 1843 60 36 56 14 166 1938 56 62 56 16 149 1589 52 52 56 8 159 1633 53 19 19 - 18.3% 164 Б=49% В=51% ДВ(от В)=26.3% 28 27 4 4 60 8104 8104 1101 7003 216 216 40 18 40 1101 7003 2 216 226 40 18 46 167 1845 55 36 56 14 166 1938 56 62 56 16 149 1889 52 52 56 8 159 1633 53 - 1839 164 Б=49% В=51% ДВ(от В)=26.3% 14% 86% 0% Б1 Лисциплины (молули) 28 27 4 4 60 8104 8104 1101 7003 716 716 40 18 46 167 1843 55 36 56 14 166 1938 56 62 56 16 149 1589 57 57 56 8 159 1633 53 4 Б1.Б Базовая часть 13 12 1 2 2 9 3816 3816 546 3270 106 106 36 18 42 151 1533 50 8 20 4 51 529 17 34 24 12 68 726 24 14 16 4 44 462 15 15 Б1.Б.1 История 1 144 144 18 126 4 4 2 4 12 126 4 66.7% 4 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-5 11 144 144 10 134 4 4 4 18 Б1.Б.2 Иностранный язык 10 134 100% 2 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-1, 10 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-1, 10; ПК-22 B1.B.3 Иностранный язык в профессиональной сфере 100% Б1.Б.4 Философия 4 4 2 2 2 6 62 2 144 144 18 126 66.7% 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-5, 6, 8 27 Б1.Б.5 Психология личности и группы 1 72 72 10 62 50% 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-2, 3, 7 30 Б1.Б.6 Культура устной и письменной речи 1 1 72 72 10 62 2 2 2 2 6 62 2 50% 2 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-1 33 Б1.Б.7 Экономическая теория 3 108 108 16 92 3 3 4 4 8 92 3 50% 2 17 Экономика и менеджмент OK-5 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 3 108 108 16 92 B1.B.8 4 4 8 92 50% 17 Экономика и менеджмент 39 Б1.Б.9 Математика 1111 504 504 77 427 14 14 14 16 47 427 14 36 53.3% 10 26 Математика и естественнонаучные дист ОПК-1, 2; ПК-25 42 Б1.Б.10 Физика 11 11 10 6 4 37 339 11 6 6 6 4 8 20 184 6 20% 10 Математика и естественнонаучные диск ОПК-2
 Математика и естественнонаучные диск ОПК-1 1 11 396 396 57 339 45 Б1.Б.11 Информатика и ИКТ 1 1 11 216 216 32 184 2 48 Б1.Б.12 Технологии программирования 24 Вычислительная техника и программир ОК-6; ОПК-1, 6 15 155 24 Вычислительная техника и программирование 2 144 144 18 126 4 4 2 4 12 126 4 6 B1.B.13 Теория информационных процессов и систем OПK-1, 2, 6 54 Б1.Б.14 Промышленная экология 3 3 108 108 20 88 Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности 8 12 22 210 4 108 33.3% 2 4 26 Математика и естественнонаучные диск ОК-3, 6 Инструментальные средства информационных 3 3 252 252 42 210 B1.B.16 10 ОПК-6: ПК-22. 2 программирование 34 252 252 37 215 B1.B.17 4 3 9 91 12 124 24 Вычислительная техника и программирование ОПК-1. 3: ПК-22 2 144 144 22 122 66 Б1.Б.18 Технологии обработки информации 12 122 P ΟΠΚ-1, 5 69 Б1.Б.19 Физическая культура 3 3 72 72 10 62 6 4 62 2 28 Социально-гуманитарные дисциплины OK-11 24 Вычислительная техника и программирование B1.B.20 34 252 252 37 215 9 91 12 124 ОПК-5; ПК-24, 25 Интеллектуальные системы и технологии 4 3 4 144 144 18 126 Методы и средства проектирования информационных систем и техноло 24 Вычислительная техника и программирование 36 51 5 21 4 4 2 4 12 126 4 2 78 Б1.Б.22 Химия 4 4 2 4 13 125 1 144 144 19 125 26 Математика и естественнонаучные дис ОПК-1, 2 51.B Ba 2 31 428 428 555 3733 10 10 110 10 4 4 16 290 5 28 36 10 115 1409 39 28 32 4 81 863 28 38 40 4 115 171 2 19 2916 2916 407 2599 81 81 81 4 4 16 156 5 18 20 8 70 748 24 24 28 4 69 739 24 26 30 86 866 15 15 3 2 31 4288 4288 555 3733 38 - 9.6% 84 24 24 28 4 69 739 24 26 30 86 866 28 -44 216 216 34 182 6 6 8 8 18 182 24 Вычислительная техника и программирование 86 Б1.В.ОД.1 44 8 Математические модели в научных исследова ПК-5. 23. 24. 25 24 Вычислительная техника и программирование 4 108 108 17 91 89 Б1.В.ОД.2 2 6 6 ОПК-5; ПК-23, 25 2 180 180 23 157 92 Б1.В.ОД.3 Алгоритмы и структуры данных 5 5 24 Вычислительная техника и програм ОПК-2, 6; ПК-1, 25 3 180 180 23 157 4 4 15 157 24 Вычислительная техника и программирование 95 Б1.В.ОД.4 Объектно-ориентированное программирование 5 5 5 2 ОПК-1: ПК-25 98 Б1.В.ОД.5 Базы данных 3 144 144 20 124 4 4 4 4 12 124 4 24 Вычислительная техника и программир ОПК-1; ПК-4 Разработка и стандартизация программных средств 33 252 252 40 212 101 Б1.В.ОД.6 8 12 20 212 7 7 ОПК-1. 3: ПК-6. 7. 10 24 Вычислительная техника и программирование 104 Б1.В.ОД.7 4 216 216 28 188 4 4 20 188 Администрирование информационных систем ОПК-1, 3; ПК-10 107 Б1.В.ОД.8 Уравнения математической физики 2 2 108 108 15 93 26 Математика и естественнонаучные дис ОК-1, 6; ОПК-2; ПК-25 9 93 3 23 288 288 38 250 110 Б1.В.ОД.9 Информационные технологии 12 126 12 124 24 Вычислительная техника и программир ПК-11, 12 113 Б1.В.ОД.10 Управление данными 24 Вычислительная техника и программир ОПК-5; ПК-31. 33 4 4 180 180 23 157 5 5 4 4 15 157 5 36 2 116 Б1.В.ОД.11 Теория вероятностей и математическая 2 108 108 15 93 26 Математика и естественнонаучные дисциплины 66.7% ОПК-2; ПК-25 статистика 1 108 108 14 94 119 Б1.В.ОД.12 Дискретная математика 3 3 2 2 10 94 50% 26 Математика и естественнонаучные диск ОПК-1 122 Б1.В.О.Д.13 Технологии Web - программирования 4 144 144 20 124 4 4 4 4 12 124 4 6 24 Вычислительная техника и программир ОПК-1, 4 125 Б1.В.О.Д.14 Информационная безопасность 4 144 144 20 124 4 4 4 4 12 124 4 36 4 24 Вычислительная техника и программир ОПК-4 128 Б1.В.ОД.15 Введение в профессиональную деятельность 1 72 72 10 62 2 2 2 2 6 62 50% 2 24 Вычислительная техника и программирование 131 Б1.В.ОД.16 Операционные системы 2 2 180 180 23 157 3 2 23 288 288 44 244 5 5 8 8 4 4 15 157 5 24 Вычислительная техника и программир ПК-25 4 4 4 10 122 4 4 4 10 122 4 24 Вычислительная техника и программир ОПК-6; ПК-30 134 Б1.В.ОД.17 Архитектура информационных систем 33.3% 12 139 Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору 4 7 1 1 12 1372 1372 146 1224 29 29 1 134 10 15 2 45 661 15 4 4 12 124 4 12 10 4 29 305 10 1 - 9.7% 20 1122 1122 328 328 328 134 36 Элективные курсы по физической культуре 194 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-11 15 Б1.В.ДВ.1 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-2, 5, 9 146 1 Социология и политология 4 4 108 108 17 91 4 4 108 108 17 91 50% 4 2 Личность в виртуальной реальности 50% 4 28 Социально-гуманитарные дисциплины ОК-4, 5 Б1.В.ДВ.2 153 1 Методы оптимизации
 2
 2
 144
 144
 18
 125
 4
 4
 1
 2
 4
 12
 126
 4
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 <td 36 2 26 Математика и естественнонаучные дис ОК-1, 10; ПК-25 2 Ис * 26 Математика и естественнонаучные дисі ПК-23, 25 159 51 B.//B.3 2 2 180 180 23 157 5 5 2 2 180 180 23 157 5 5 Численные методы 4 4 15 157 5 26 Математика и естественнонаучные диск ОПК-2: ПК-25 163 2 Вычислительная математика 4 4 15 157 26 Математика и естественнонаучные дист ОК-1, 6; ПК-25 66 Б1.В.ДВ.4 24 Вычислительная техника и 1 Корпоративные информационные системы OK-3: OFK-1. 6 170 2 24 Вычислительная техника и программир ПК-22, 24 173 Б1.В.ДВ.5 4 4 12 124 4 36 24 Вычислительная техника и программир ОПК-1, 3; ПК-1, 24 4 144 144 20 124 4 4 4 4 12 124 4 36 24 Вычислительная техника и программирование 2 Проектирование программного обеспечения 4 ОПК-1, 3, 6 180 Б1.В.ДВ.6 2 2 144 144 22 122 24 Вычислительная техника и программир ОПК-1; ПК-26 2 Основы методов программирования графики

187 Б1.В.ДВ.7		
188 1 Межплатформенное программирование		лительная техника и ОПК-1, 6
191 2 Гетерогенные программные платформы		лительная техника и опк-1, 6
192 *		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
194 Б1.В.ДВ.8	7	
195 1 Культура медиапотребления	2 2 72 72 10 62 2 2 2 2 6 62 2 3 36 50% 2 24 8 9 9 9	лительная техника и программир ПК-1, 4
198 2 Межкультурные коммуникации	2 2 72 72 10 62 2 2 2 2 6 62 2 2 3 36 50% 2 24 8ww	лительная техника и программир ОК-1, 9, 10
199 *		
202 ДВ*		
204		
205 Индекс Наименование	33 SN (37 K) 50 FO	Компетенции
206 Б2 Практики	Set	
,,,,		
208 Б2.У Учебная практика	180 180 5 5 3 1/3 180 5	
209 Б2.У.1 Учебная практика (Введение в ниженерную деятельность 1) Вар		лительная техника и ок-2, 3, 4; ОПК-1, 5; ПК-24, 25, 26, 27, 28, 29 аммирование
210 *		
212 Б2.Н Научно-исследовательская работа		
213 *		
215 Б2.П Производственная практика	360 360 10 10 10 1 1 1 1 1 1 6 2/3 360 10 10	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта торфоссиональных умений и опыта торфоссиональных умений и опыта торфоссиональных умений и опыта торф		лительная техника и ОК-2, 3, 5, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-22, 23, аминуювание 24, 25, 26
217 Б2.П.2 Преддипломная практика Вар	5 216 216 6 6 6 6 8 8 1,50 24 Bavar	лительная техника и программир ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-22, 23, 24, 25, 26
218 *		·
220 221 Индекс Наименование	384 SW, KD KP Do TO DO NO KOHE O' D SET 380 More A Health Mittor O' Aya 3ET Health Mittor O' Aya	Компетенции
222 БЗ Государственная итоговая аттестация	Col. SET	OK-4; OПК-4, 5, 6; ПК-22, 23, 24, 25, 30, 31, 32,
50	Services 9T	33
224 225 Индекс Наименование	3 3 50 KT KP KF TO	Компетенции
226 ФТД Факультативы		
227 *		



Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1 ОПК-2	ОК-2 ОПК-3	ОК-3 ОПК-4	ОК-4 ОПК-5	ОК-5 ОПК-6	ОК-6 ПК-1	ОК-7 ПК-4	ОК-8 ПК-5	ОК-9 ПК-6	ОК-10 ПК-7	ОК-11 ПК-10	ОПК-1 ПК-11
			ПК-12	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-30	ПК-31	ПК-33			
Б1.Б.1 E1.E.2	История	28	OK-5	01/.10										
Б1.Б.2 Б1.Б.3	Иностранный язык Иностранный язык в профессиональной сфере	28	OK-1	OK-10 OK-10	ПК-22									
Б1.Б.4	Философия	28	OK-1	OK-10 OK-6	OK-8									
Б1.Б.5	Психология личности и группы	28	OK-3	OK-3	OK-7									
Б1.Б.6	Культура устной и письменной речи	28	OK-1											
Б1.Б.7	Экономическая теория	17	OK-5											
Б1.Б.8	Правовое обеспечение профессиональной	17	OK-5	OK-9										
	деятельности Математика				BI 25									
Б1.Б.9 Б1.Б.10	математика Физика	26 26	ОПК-1 ОПК-2	ОПК-2	ПК-25									
Б1.Б.11	Информатика и ИКТ	26	0ПК-2											
Б1.Б.12	Технологии программирования	24	OK-6	0ПК-1	ОПК-6									
Б1.Б.13	Теория информационных процессов и систем	24	ОПК-1	0ПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.14	Промышленная экология	26	OK-5	OK-8										
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	26	OK-3	OK-6										
Б1.Б.16	Инструментальные средства информационных	24	ОПК-6	ПК-22	ПК-24									
Б1.Б.17	систем Инфокоммуникационные системы и сети	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-22									
Б1.Б.18	Технологии обработки информации	24	ОПК-1	ОПК-5	TIIN ZZ									
Б1.Б.19	Физическая культура	28	OK-11	-										
Б1.Б.20	Интеллектуальные системы и технологии	24	ОПК-5	ПК-24	ПК-25									
Б1.Б.21	Методы и средства проектирования	24	OK-6	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.22	информационных систем и технологий													
	Химия Математические модели в научных	26	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.1	исследованиях	24	ПК-5	ПК-23	ПК-24	ПК-25								
Б1.В.ОД.2	Перспективные информационные технологии	24	ОПК-5	ПК-23	ПК-25									
Б1.В.ОД.3	Алгоритмы и структуры данных	24	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-25								
Б1.В.ОД.4	Объектно-ориентированное программирование	24	ОПК-1	ПК-25										
Б1.В.ОД.5	Базы данных	24	ОПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.6	Разработка и стандартизация программных средств	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-10							
Б1.В.ОД.7	Администрирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10									
Б1.В.ОД.8	Уравнения математической физики	26	OK-1	OK-6	ОПК-2	ПК-25								
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии	24	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.10	Управление данными	24	ОПК-5	ПК-31	ПК-33									
Б1.В.ОД.11	Теория вероятностей и математическая	26	ОПК-2	ПК-25										
Б1.В.ОД.12	статистика Дискретная математика	26	ОПК-1											
Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.13	Технологии Web - программирования	24	0ПК-1	ОПК-4										
Б1.В.ОД.14	Информационная безопасность	24	ОПК-4	OTIK 1										
Б1.В.ОД.15	Введение в профессиональную деятельность	24	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12					
Б1.В.ОД.16	Операционные системы	24	ПК-25											
Б1.В.ОД.17	Архитектура информационных систем	24	ОПК-6	ПК-30										
	Элективные курсы по физической культуре	28	OK-11											
Б1.В.ДВ.1.1	Социология и политология	28	OK-2	OK-5	OK-9									
Б1.В.ДВ.1.2 E1.В.ПВ.3.1	Личность в виртуальной реальности	28	OK-4	OK-5										
Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ЛВ.2.2	Методы оптимизации	26	OK-1	OK-10	ПК-25									
Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1	Исследование операций Численные методы	26 26	ПК-23 ОПК-2	ПК-25 ПК-25										
Б1.В.ДВ.З.2	Вычислительная математика	26	OK-1	OK-6	ПК-25									
Б1.В.ДВ.4.1	Корпоративные информационные системы	24	OK-3	0ПК-1	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.4.2	Коммерческое программирование	24	ПК-22	ПК-24										
Б1.В.ДВ.5.1	Основы программной инженерии	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-24								
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование программного обеспечения	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная геометрия и графика	24	ОПК-1	ПК-26										
Б1.В.ДВ.6.2	Основы методов программирования графики	24	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.7.1 E1.В.ПВ.7.2	Межплатформенное программирование	24	ОПК-1	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.7.2 Б1.В.ДВ.8.1	Гетерогенные программные платформы	24	ОПК-1	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.8.1 Б1.В.ДВ.8.2	Культура медиапотребления Межкультурные коммуникации	24 24	ΠK-1 OK-1	ΠK-4 OK-9	OK-10									
Apioir	у по триме по по тримации	£T					011		0=16 =	A=1/ -	A=1/: -			====
Б2	Практики		OK-2	OK-34	OK-4	OK-5	OK-10	ОПК-1 ПК-29	ОПК-2 ПК-20	ОПК-3	ОПК-4	опк-5	ОПК-6	ПК-22
	Учебная практика (Введение в инженерную		ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29					
Б2.У.1	деятельность 1)		OK-2	OK-3	OK-4	ОПК-1	ОПК-5	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	
	Практика по получению профессиональных		OK-2	OK-3	OK-5	OK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	0ПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23
Б2.П.1	умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе научно-					20								25
	исследовательской)		ПК-24	ПК-25	ПК-26									
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-4	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33

ФТД Факультативы

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		телі	должи- ьность дель)	Студ.	на студента	Час на студента в неделю	на подгруппу в неделю	Трудо- емкость
<u>План</u>	итого	15			10						
<u>Факт</u>	711010				10						
<i>План</i>	Via Guara - marinum (VI)				3	1/3					
<u>Факт</u>	Учебная практика (У)	1			3	1/3					
<u>План</u>	Viscous Transmiss (Processes T				3	1/3					
<u>Факт</u>	Учебная практика (Введение в инженерную деятельность 1)	1			3	1/3					
Б2.У.1			24	True	3	1/3					
План	G(G)	F			6	2/3					
<u>Факт</u>	Производственная практика (П)	5			6	2/3					
<u>План</u>	Практика по получению				2	2/3					
<i>Факт</i>	профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в	5			2	2/3					
Б2.П.1	том числе научно-исследовательской)		24	True	2	2/3					
<u>План</u>	<u>лан</u> <u>акт</u> Преддипломная практика				4					 	
<u>Факт</u>		5			4					 	
Б2.П.2			24	True	4						
<u>План</u> <u>Факт</u>	Научно-исследовательская работа (H)										

	Распределение ЗЕТ	по ку									
3ET	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		
	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	Наименование	3ET	
Итого	60		56		52		53		19		
Всего	60		56		52		53		19		
2	Б1.Б.1□ История□ [Экз, К]	4	Б1.Б.4□ Философия□ [Экз, K]	4	Б1.Б.7□ Экономическая теория□ [За, K]	3	Б1.Б.15□ Безопасность жизнедеятельност и□ [За, K]	3			
4					Б1.Б.8□ Правовое обеспечение		Б1.Б.17□				
6					профессиональной деятельности□ [За, K]	3	Б1.Б.17⊔ Инфокоммуникаци онные системы и сети□	4	Производственная практика	10	
7	Б1.Б.2□ Иностранный язык[[Экз, 2K]	4	Б1.Б.12□ Технологии	5			[Экз, К]				
8			программирования[[Экз, К]		Б1.Б.14□ Промышленная экология□ [За, K]						
9	Б1.Б.3□ Иностранный язык						Б1.Б.20□ Интеллектуальные системы и	4			
10	в профессиональной сфере□ [3a, K]	3	Б1.Б.13□ Теория информационных	4			технологии□ [Экз, К]				
12	Б1.Б.5□ Психология личности и группы[[За, K]	2	процессов и систем□ [Экз, K]	4	Б1.Б.16□ Инструментальные средства информационных	7	Б1.Б.21□ Методы и средства проектирования информационных систем и технологий□ [Экз, КР]	_			
14 15	Б1.Б.6□ Культура устной и письменной речи□ [За, K]	2	Б1.Б.18□ Технологии		систем□ [Экз, За, КР, К]			4	Государственная итоговая	9	
16			обработки информации□ [ЗаО, K]	4	4				аттестация		
17					Б1.Б.17□ Инфокоммуникаци						
18					онные системы и сети□ [За, K]	3	Б1.В.ОД.1□ Математические модели в научных исследованиях□	6			
19			Б1.В.ОД.3□ Алгоритмы и	5	Б1.Б.19□		[23a, 2K]				
21			структуры данных□ [Экз, К]	J	Физическая культура□ [За, K]	2					
22	Б1.Б.9□ Математика□	14			Б1.Б.20□ Интеллектуальные		Б1.В.ОД.2□ Перспективные				
23	[Экз, 4К]		Б1.В.ОД.8□ Уравнения		интеллектуальные системы и технологии□ [За, K]	3	информационные технологии□ [За, K]	3			
24			математической физики□	3	[54, 13]		[54, 17]				

25			[За, К]					
26					Б1.В.ОД.4□			
27			Б1.В.ОД.9□ Информационные		Объектно- ориентированное программирование[5	Б1.В.ОД.7□ Администрировани е	
28			технологии□ [ЗаО, K]	4	[Экз, КР]		информационных систем□ [Экз, K]	6
29							[JK3, K]	
30			Б1.В.ОД.11□					
31			Теория вероятностей и математическая статистика□	3	Б1.В.ОД.5□ Базы данных□	4		
32			[3a, K]		[Экз, К]		Б1.В.ОД.10□	
33							Управление данными□ [Экз, КР]	5
34			Б1.В.ОД.16□				[516, 14]	
35	Б1.Б.10□ Физика□ [Экз, 2К]	11	Операционили	5				
36			[JK3, K]		Б1.В.ОД.6□ Разработка и			
37					стандартизация программных средств□	7	Б1.В.ОД.13□ Технологии Web -	4
38					средств⊡ [Экз, За, 2К]		программирования[[Экз, К]	7
39			Б1.В.ОД.17□ Архитектура информационных 4					
40			систем□ [ЗаО, К]					
41							Б1.В.ОД.14□ Информационная	4
42			E1 D UD 2 1□		Б1.В.ОД.9□ Информационные	4	безопасность□ [Экз, K]	
43	Б1.Б.11□ Информатика и	6	Б1.В.ДВ.2.1□ Методы оптимизации□	4	технологии□ [Экз, К]			
44	ИКТ□ [Экз, За, 2К]	Č	[Экз, К]□ (Исследование операций)				Б1.В.ДВ.1.1□ Социология и	
45							политология□ [За, К]□ (Личность в	3
46					Б1.В.ОД.17□ Архитектура информационных	4	виртуальной реальности)	
47			Б1.В.ДВ.З.1□		информационных систем□ [Экз, К]	'	Б1.В.ДВ.4.1□ Корпоративные информационные	
48	Б1.Б.22□ Химия□	4	Численные методы[[Экз, К]□ (Вычислительная	5			системы□ [3a, K]□	3
49	химия⊔ [Экз, К]	4	математика)		Б1.В.ДВ.7.1□		(Коммерческое программирование)	
50					Межплатформенно е программирование[4	Б1.В.ДВ.5.1□	
51	Б1.В.ОД.12□		Б1.В.ДВ.6.1□ Компьютерная		[Экз, К]□ (Гетерогенные программные платформы)	4	Основы программной инженерии□ [Экз, K]□	4

52	дискретная математика□ [За, К]	3	геометрия и графика□ [ЗаО, К]□ (Основы методов программирования	4	(Проектирование программного обеспечения)
54	Б1.В.ОД.15□ Введение в	2	графики)		
55	профессиональну ю деятельность□ [За, K]	2	Б1.В.ДВ.8.1□ Культура медиапотребления[2	
56			[За, К]□ (Межкультурные коммуникации)		
57					
58	Учебная практика	5			
59					
60					