



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Огоев А.У.

"28" 09 / 2018 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Кафедра:** Прикладной математики

**Факультет:** Математики и информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Образовательный стандарт	5
	12.01.2016

### Виды профессиональной деятельности

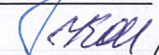
- научно-исследовательская;
- научно-педагогическая;
- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.

## СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Дигурова А.М./

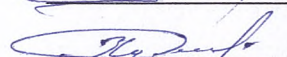
Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

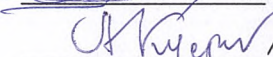
Декан

 / Худалов М.З./

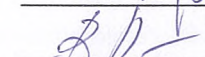
Зав. кафедрой

 / Худалов М.З./

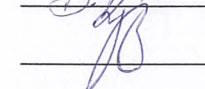
Зав. кафедрой

 / Кусраев А.Г./

Зав. кафедрой

 / Койбаев В.А./

Зав. кафедрой

 / Бичегкуев М.С./

01.09.18 tk

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				Февраль				23 - 1	Март					Апрель					27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	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	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 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	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																				Э	Э	Э	К	К																											У	У	К	К	К	К	К	К					
II																				Э	Э	Э	К	К																											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
III																				Э	Э	Э	К	К																														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	Э	К	К									Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	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	19	18	37	19	17	36	19	17	36	19	9	28	137
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	3	6	3	1	4	21
У Учебная практика		1 2/6	1 2/6		2	2							3 2/6
П Производственная практика											6	6	6
Д Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К Каникулы	2	6 4/6	8 4/6	2	6	8	2	8	10	2	8	10	36 4/6
<b>Итого</b>	24	28	52	24	28	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов	10												
Групп	1												











Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в инт. форме	Зачисленные абитуриенты																																														
		Экзамены		Зачеты		Курсовые работы	КР	Всего часов																																																												
		Экз.	Зач.	Зач. с О.	По плану			По факту	Контр. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Эксп. работы	Факт	в т.ч. по																																																			
						Лек	Лаб			Пр	СР	Контр.	Семестры																																																							
													Курс 1											Курс 2											Курс 3											Курс 4																						
													Семестр 1 (19 нед.)			Семестр 2 (18 нед.)			Семестр 3 (19 нед.)			Семестр 4 (17 нед.)			Семестр 5 (19 нед.)			Семестр 6 (17 нед.)			Семестр 7 (19 нед.)			Семестр 8 (9 нед.)			Семестр 9 (9 нед.)																															
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
282	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
283	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
284	Б3	Государственная итоговая аттестация																					216	216																																												
286	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
287	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
288	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																					108	108																																												
289	Б3.Г.1	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена																					108	108																																												
290	Индекс	Наименование																	в т.ч. часов в инт. форме																																																	
294	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
295	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																					108	108																																												
297	Б3.Д.1	Защита ВКР, включая подготовку и проведение защиты и процедуру защиты																	Баз				108	108																																												
300	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
301	Индекс	Наименование																	Экз.	Зач.	Зач. с О.	КР	По плану	По факту	Контр. раб.	Всего часов					Эксп.	Факт	Неделя											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
302	ФТД	Факультативы																	1				72	72	18																																											
303	ФТД.1	Занон об образовании																	1				72	72	18																																											
304	Индекс	Наименование																	в т.ч. часов в инт. форме																																																	



ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров 'B090301-18-1-ИВТ+.plx.xml', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2018

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				
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>248</b>		<b>9</b>	<b>1/3</b>					<b>33</b>			
<i>Факт</i>				<b>9</b>	<b>1/3</b>								
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>3</b>	<b>1/3</b>					<b>33</b>			
<i>Факт</i>				<b>3</b>	<b>1/3</b>								
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2		1	1/3					33.33			
<i>Факт</i>				1	1/3								
Б2.У.1				65	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1/3	10					25.00
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика	4		2									
<i>Факт</i>				2									
Б2.У.2				65	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>8</b>		<b>6</b>									
<i>Факт</i>				<b>6</b>									
<i>План</i>	Педагогическая	8		2									
<i>Факт</i>				2									
Б2.П.1				65	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
				49	<input type="checkbox"/>	2							
<i>План</i>	Технологическая	8		2									
<i>Факт</i>				2									
Б2.П.2				65	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)	8		2									
<i>Факт</i>				2									
Б2.П.3				65	<input checked="" type="checkbox"/>	2							
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>												
<i>Факт</i>													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя	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	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
<b>ИТОГО</b>				<b>1170</b>						<b>31.5</b>	22	<b>1134</b>						<b>30.5</b>	21 2/6	<b>2304</b>						<b>62</b>	43 2/6								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1098</b>						<b>29.5</b>		<b>1134</b>						<b>30.5</b>		<b>2232</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				<b>53.1</b>								<b>53</b>								<b>53.1</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов				<b>54</b>								<b>54</b>								<b>54</b>														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)				<b>27.5</b>								<b>30</b>								<b>28.8</b>														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб				<b>27.5</b>								<b>30</b>								<b>28.8</b>														
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				<b>1.9</b>								<b>2</b>								<b>2</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 18 1188						162	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 3	Δ 18 1080						108	ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2	Δ 36 2268						270	ТО: 37 ТО*: 37 Э: 5								
				<b>1170</b>	<b>576</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>432</b>	<b>162</b>	<b>31.5</b>		<b>1062</b>	<b>576</b>	<b>216</b>	<b>360</b>	<b>378</b>	<b>108</b>	<b>28.5</b>		<b>2232</b>	<b>1152</b>	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>684</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>60</b>							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	54	36			36	18		1.5		За	54	36			36	18		1.5		За(2)	108	72			72	36		3		102	1234	
2	Б1.Б.3	История России	Экз	144	36	18		18	54	54	4												Экз	144	36	18		18	54	54	4		35	1	
3	Б1.Б.5	Математика	За(2)	180	144	72		72	36		5		Экз За КР	216	144	72		72	45	27	6		Экз За(3) КР	396	288	144		144	81	27	11		64	123	
4	Б1.Б.5.1	Алгебра и геометрия	За	90	72	36		36	18		2.5		Экз	126	72	36		36	27	27	3.5		Экз За	216	144	72		72	45	27	6		64	12	
5	Б1.Б.5.2	Математический анализ	За	90	72	36		36	18		2.5		За КР	90	72	36		36	18		2.5		За(2) КР	180	144	72		72	36		5		67	123	
6	Б1.Б.8	Информатика	Экз	144	72	36		36	18	54	4											Экз	144	72	36		36	18	54	4		64	1		
7	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		72	1		
8	Б1.Б.13	Программирование	Экз	162	72	36		36	36	54	4.5		Экз	126	72	36		36	27	27	3.5		Экз(2)	288	144	72		72	63	81	8		65	123	
9	Б1.Б.14	Теория управления в робототехнических системах											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4		64	2	
10	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1		За	36	18			18	18		1		За(2)	72	36	18		18	36		2		21	12	
11	Б1.В.ОД.3	Дискретная математика											Экз	180	72	36		36	81	27	5		Экз	180	72	36		36	81	27	5		65	2	
12	Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК	За	126	36				36	90	3.5		За	90	36			36	54		2.5		За(2)	216	72			72	144		6		64	123	
13	Б1.В.ОД.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК	За	144	72	18	36	18	72		4											За	144	72	18	36	18	72		4		65	1		
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36						36	36			36						72	72			72				21	1234567		
15	Б1.В.ДВ.2.1	История и методология развития прикладной математики											За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3		65	2	
16	Б1.В.ДВ.2.2	История Осетии											За	108	54	36		18	54		3		За	108	54	36		18	54		3			2	
17	Б1.В.ДВ.7.1	Русский язык и культура речи											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		33	2	
18	Б1.В.ДВ.7.2	Культура общения											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2			2	
19	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2			1	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(7)										Экз(4) За(6) КР										Экз(7) За(13) КР											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											72							2	1 1/3		72						2	1 1/3				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	72							2	1 1/3	ЗаО	72						2	1 1/3			2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										6 4/6									8 4/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Часов										Часов										Часов														
				Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)										Контакт.р.(по уч.зан.)														
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО				<b>1116</b>										<b>1188</b>										<b>2304</b>										<b>60</b>		<b>44</b>		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1116</b>										<b>1188</b>										<b>2304</b>										<b>60</b>		<b>44</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		<b>50.3</b>										<b>54</b>										<b>52.2</b>															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>															
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		<b>30.4</b>										<b>29.2</b>										<b>29.8</b>															
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб.		<b>30.4</b>										<b>29.2</b>										<b>29.8</b>															
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		<b>3.8</b>										<b>4.3</b>										<b>4.1</b>															
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 72										1080										Δ 72										TO: 19		TO: 17	
				(Пределное)	1188										1080										2268										TO*: 19		TO*: 17	
				(План)	<b>1116</b>										<b>1080</b>										<b>2196</b>										<b>324</b>		<b>36</b>	
					<b>648</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>306</b>	<b>162</b>	<b>29</b>		<b>568</b>	<b>204</b>	<b>364</b>	<b>350</b>	<b>162</b>	<b>28</b>		<b>1216</b>	<b>438</b>	<b>54</b>	<b>724</b>	<b>656</b>	<b>324</b>	<b>57</b>	<b>36</b>		<b>36</b>									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36		36	36			2	Экз	108	36		36	45	27	3	Экз За	180	72		72	81	27	5	102	1234									
2	Б1.Б.2	Экономика										За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36	2	75	4								
3	Б1.Б.5	Математика	Экз	108	72	36		36	9	27	3									Экз	108	72	36		36	9	27	3		123								
4	Б1.Б.5.2	Математический анализ	Экз	108	72	36		36	9	27	3									Экз	108	72	36		36	9	27	3	67	123								
5	Б1.Б.7	Физика	Экз	180	108	54	54		36	36	5									Экз	180	108	54	54		36	36	5	72	3								
6	Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз	126	72	36		36	27	27	3.5	Экз	126	68	34		34	22	36	3.5	Экз(2)	252	140	70		70	49	63	7	72	34							
7	Б1.Б.13	Программирование	Экз	144	72	36		36	36	36	4									Экз	144	72	36		36	36	36	4	65	123								
8	Б1.Б.15	Web-программирование										Экз	108	68	34		34	13	27	3	Экз	108	68	34		34	13	27	3	64	45							
9	Б1.В.ОД.2	Дифференциальные и интегральные уравнения	Экз	144	72	36		36	36	36	4									Экз	144	72	36		36	36	36	4	66	3								
10	Б1.В.ОД.5	Вычислительная математика	За	126	72	36		36	54		3.5	Экз КР	126	68	34		34	22	36	3.5	Экз За КР	252	140	70		70	76	36	7	65	34							
11	Б1.В.ОД.6	Прикладное программное обеспечение										За	108	50	16		34	58		3	За	108	50	16		34	58		3	64	4							
12	Б1.В.ОД.9	Технология численного решения инженерных задач	За	72	36		36	36			2	За	36	34		34	2		1	За(2)	108	70		70	38		3	65	3456									
13	Б1.В.ОД.18	Практикум на ПК	За	72	36		36	36			2									За	72	36		36	36		2	64	123									
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72		72					За	72	72		72				За(2)	144	144		144				21	1234567									
15	Б1.В.ДВ.4.1	Культурология										За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2	117	4							
16	Б1.В.ДВ.4.2	Этика и эстетика										За	72	32	16		16	40		2	За	72	32	16		16	40		2		4							
17	Б1.В.ДВ.6.1	Политология										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3	117	4							
18	Б1.В.ДВ.6.2	Нации и национальные отношения										За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3		4							
19	Б1.В.ДВ.11.1	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы										Экз	144	68	34		34	40	36	4	Экз	144	68	34		34	40	36	4	64	4							
20	Б1.В.ДВ.11.2	Теория случайных процессов										Экз	144	68	34		34	40	36	4	Экз	144	68	34		34	40	36	4		4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4)										Экз(5) За(5) КР										Экз(10) За(9) КР														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)														108										3										2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Исполнительская практика														ЗаО 108										3										2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ														2										6												8		







