

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Огоев А.У.

"18" 04 2018 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

подготовки бакалавров

01.03.01

Направление 01.03.01 Математика

Профиль "Алгебра, теория чисел, математическая логика"

**Кафедра:** Алгебры и геометрии

**Факультет:** Математики и информационных технологий

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт 943  
07.08.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская; - производственно-технологическая; - организационно-управленческая; - педагогическая

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

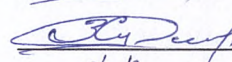
Начальник УМО

 / Каменева Т.М./


Декан

 / Худалов М.З./

Зав. кафедрой

 / Худалов М.З./

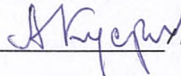
Зав. кафедрой

 / Койбаев В.А./

Зав. кафедрой

 / Бичегкуев М.С./

Зав. кафедрой

 / Кусраев А.Г./

01.09.18

24к



























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>2468</b>		<b>8</b>						<b>88</b>
<i>Факт</i>				<b>8</b>						
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>4</b>						<b>50</b>
<i>Факт</i>				<b>4</b>						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				65		<input checked="" type="checkbox"/>	2			
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4		2						<b>50</b>
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				65		<input checked="" type="checkbox"/>	2	10		
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>4</b>						<b>38</b>
<i>Факт</i>				<b>4</b>						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	6		2						<b>30</b>
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.1				64		<input checked="" type="checkbox"/>	2	5		
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		2						<b>8</b>
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.2				64		<input checked="" type="checkbox"/>	2	4		
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>									
<i>Факт</i>										



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоёмкость
<b>Руководство</b>	64	2	21.00	42
	66	2	21.00	42

**Консультации по**

Комиссия №1				
Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоёмкость	
	4			

<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	65	4	0.50	2
-------------------------------	----	---	------	---

<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	65	4	0.50	2
2	65	4	0.50	2
3	64	4	0.50	2
4	65	4	0.50	2
5	66	4	0.50	2
6		4	0.50	
7		4	0.50	
8		4	0.50	

<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	65	4	0.50	2
----------------------------	----	---	------	---

<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				
---	--	--	--	--



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
	4		

<b>Председатель ГЭК</b>	65	4	0.50	2
-------------------------	----	---	------	---

<b>Лекции (час. на гр.)</b>	64	-	10.00	10
-----------------------------	----	---	-------	----

<b>Члены ГЭК</b>				
1	65	4	0.50	2
2	65	4	0.50	2
3	64	4	0.50	2
4	65	4	0.50	2
5	66	4	0.50	2
6		4	0.50	
7		4	0.50	
8		4	0.50	

<b>Дежурство</b>				
1		4		
2		4		

<b>Секретарь ГЭК</b>	65	4	0.50	2
----------------------	----	---	------	---

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--











№	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	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>1062</b>						<b>28.5</b>	22		<b>2232</b>						<b>60</b>	44																
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1170</b>						<b>31.5</b>			<b>1062</b>						<b>28.5</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>53.1</b>									<b>46.6</b>									<b>49.9</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>30.5</b>									<b>31.8</b>									<b>31.2</b>																							
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раи			<b>30.5</b>									<b>31.8</b>									<b>31.2</b>																							
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			<b>1.9</b>									<b>2.2</b>									<b>2.1</b>																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ) (Пределное) (План)	Δ 18 1188						135	ТО: 19 1/2 ТО*: 19 1/2 Э: 2 1/2	Δ 126 1080						162	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 3	Δ 144 2268						297	ТО: 36 1/2 ТО*: 36 1/2 Э: 5 1/2																		
				<b>1170</b>	<b>630</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>288</b>	<b>405</b>	<b>135</b>	<b>31.5</b>	<b>954</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>162</b>	<b>25.5</b>	<b>2124</b>	<b>1206</b>	<b>576</b>	<b>54</b>	<b>576</b>	<b>621</b>	<b>297</b>	<b>57</b>																			
1	Б1.Б.5	Численные методы	За	108	72	36		36	36		3	Экз	180	68	34		34	67	45	5		Экз За	288	140	70		70	103	45	8		65	56												
2	Б1.Б.12	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	Экз	252	90	54		36	117	45	7											Экз	252	90	54		36	117	45	7		66	5												
3	Б1.Б.13	Функциональный анализ	За	108	72	36		36	36		3	Экз КР	144	68	34		34	40	36	4		Экз За КР	252	140	70		70	76	36	7		66	56												
4	Б1.Б.15	Теория вероятностей, случайные процессы	За	162	72	36		36	90		4.5	Экз За	198	100	50		50	53	45	5.5		Экз За(2)	360	172	86		86	143	45	10			56												
5	Б1.Б.15.1	Теория вероятностей и математическая статистика	За	162	72	36		36	90		4.5	Экз	126	68	34		34	13	45	3.5		Экз За	288	140	70		70	103	45	8		64	56												
6	Б1.Б.15.2	Теория случайных процессов										За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		65	6												
7	Б1.В.ОД.8	Компьютерные науки (Практикум на ПК)	За	36	36		36				1	За	72	50	34		16	22		2		За(2)	108	86	34	36	16	22		3		65	23456												
8	Б1.В.ОД.9	Компьютерные науки (Информатика)	Экз	72	36	18	18		18	18	2											Экз	72	36	18	18		18	18	2		64	12345												
9	Б1.В.ОД.12	Профиль "Алгебра, теория чисел, математическая логика"	Экз(2)	288	144	72		72	72	72	8	За(3)	216	186	102		84	30		6		Экз(2) За(3)	504	330	174		156	102	72	14			567												
10	Б1.В.ОД.12.1	Web-программирование										За	72	50	34		16	22		2		За	72	50	34		16	22		2		64	6												
11	Б1.В.ОД.12.2	Группы, кольца и теоретико-числовые основы в криптографии	Экз	144	90	36		54	18	36	4											Экз	144	90	36		54	18	36	4		64	5												
12	Б1.В.ОД.12.3	Математические основы анализа алгоритмов										За	72	68	34		34	4		2		За	72	68	34		34	4		2		64	67												
13	Б1.В.ОД.12.4	Современные технологии математики										За	72	68	34		34	4		2		За	72	68	34		34	4		2		64	6												
14	Б1.В.ОД.12.7	Защита компьютерной информации	Экз	144	54	36		18	54	36	4											Экз	144	54	36		18	54	36	4		64	5												
15		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36				За	36	36			36					За(2)	72	72			72					21	1234567												
16	Б1.В.ДВ.8.1	Уравнения с частными производными	За	108	72	36		36	36		3	Экз	108	68	34		34	4	36	3		Экз За	216	140	70		70	40	36	6		66	56												
17	Б1.В.ДВ.8.2	Информационные технологии	За	108	72	36		36	36		3	Экз	108	68	34		34	4	36	3		Экз За	216	140	70		70	40	36	6		66	56												
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5) КР										Экз(8) За(10) КР																					
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											108										3										2											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)														ЗаО 108										3										2											6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2										6										8											



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль			Всего							
ИТОГО				1174							31.5	22		1026							28.5	20		2200						60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1174							31.5			1026							28.5			2200						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53.3										49.9										51.6													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			54										54										54													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			28.5										54										27													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра			28.5										31.4										30													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			2.2										31.4										1.2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 14								ТО: 19		Δ 54							ТО: 13		Δ 68							ТО: 32							
			(Предельное)	1188								ТО*: 19		756							ТО*: 13		1944						216		ТО*: 32						
			(План)	1174	580	234	54	292	432	162	31.5	Э: 3		702	408	256	152	240	54	19.5	Э: 1		1876	988	490	54	444	672	216	51	Э: 4						
1	Б1.Б.6	Теоретическая механика	За	126	72	36		36	54		3.5		Экз	126	64	38	26	35	27	3.5		Экз За	252	136	74	62	89	27	7		72	78					
2	Б1.В.ОД.1	Педагогика											За	72	38	26	12	34		2		За	72	38	26	12	34		2		49	8					
3	Б1.В.ОД.2	Психология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18	18	36		2		49	7					
4	Б1.В.ОД.6	Основания геометрии											За	72	38	26	12	34		2		За	72	38	26	12	34		2		64	8					
5	Б1.В.ОД.10	Теория операторов	Экз	180	108	54	54		27	45	5											Экз	180	108	54	54	27	45	5		66	7					
6	Б1.В.ОД.11	Концепция современного естествознания											За	144	104	52	52	40		4		За	144	104	52	52	40		4		72	8					
7	Б1.В.ОД.12	Профиль "Алгебра, теория чисел, математическая логика"	Экз(2) За	396	144	36		108	171	81	11											Экз(2) За	396	144	36	108	171	81	11			567					
8	Б1.В.ОД.12.3	Математические основы анализа алгоритмов	Экз	180	54	18		36	81	45	5											Экз	180	54	18	36	81	45	5		64	67					
9	Б1.В.ОД.12.5	Коды, исправляющие ошибки	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18	36	54	36	4		64	7					
10	Б1.В.ОД.12.6	Группы, кольца, алгоритмы и математическое обоснование RSA	За	72	36			36	36		2											За	72	36		36	36		2		64	7					
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40														За	40	40		40					21	1234567					
12	Б1.В.ДВ.2.1	Методика, история и перспективы развития прикладной математики	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18	18	36		2		65	7					
13	Б1.В.ДВ.2.2	Психология конфликта	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18	18	36		2		7						
14	Б1.В.ДВ.3.1	Правоведение											За	36	26	26		10		1		За	36	26	26		10		1		42	8					
15	Б1.В.ДВ.3.2	Права человека											За	36	26	26		10		1		За	36	26	26		10		1		8						
16	Б1.В.ДВ.4.1	Социология											За	36	24	12	12	12		1		За	36	24	12	12	12		1		111	8					
17	Б1.В.ДВ.4.2	Демография											За	36	24	12	12	12		1		За	36	24	12	12	12		1		8						
18	Б1.В.ДВ.5.1	История математики											За	72	38	38		34		2		За	72	38	38		34		2		64	8					
19	Б1.В.ДВ.5.2	Информатика в экономике											За	72	38	38		34		2		За	72	38	38		34		2		8						
20	Б1.В.ДВ.6.1	Методика преподавания математики	За	144	72	36		36	72		4											За	144	72	36	36	72		4		66	7					
21	Б1.В.ДВ.6.2	Частные методики	За	144	72	36		36	72		4											За	144	72	36	36	72		4		7						
22	Б1.В.ДВ.9.1	Вариационное исчисление и методы оптимизации	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36	36	36	36	4		67	7					
23	Б1.В.ДВ.9.2	История развития математики	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36	36	36	36	4		7						
24	Б1.В.ДВ.10.1	Теория чисел											Экз	144	76	38	38	41	27	4		Экз	144	76	38	38	41	27	4		64	8					
25	Б1.В.ДВ.10.2	Системное прикладное программное обеспечение											Экз	144	76	38	38	41	27	4		Экз	144	76	38	38	41	27	4		8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(2) За(6)											Экз(6) За(11)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)														108						3	2		108						3	2							
Преддипломная практика													ЗаО	108						3	2	ЗаО	108					3	2		8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														216						6	4		216					6	4								
Б3.Г.1		Подготовка и сдача государственного экзамена											108				108			3		108				108			3		8						
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)														108						3	2		108					3	2								
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														108						3	2		108					3	2		8						
КАНИКУЛЫ											2									8									10								







