



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

18.04.2019

№ *3701/1*

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 16/5000/1)

В соответствии с порядком проведения экспертизы учебно-методической документации, установленным в СПбГУ

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Математика» по направлению 01.03.01 «Математика» (шифр образовательной программы СВ.5000.2016), очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 16/5000/1 (Приложение).

Основание: протокол заседания Совета ООП бакалавриата «Математика» от 04.03.2019 № 97-46, служебная записка председателя Совета ООП бакалавриата «Математика» Смирнова С.К. от 11.03.2019 № 97-47.

Первый проректор по учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу первого проректора
по учебной и методической работе

от 12.04.2019 № 3701/1

Санкт-Петербургский государственный университет

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования

Математика
Mathematics

по уровню
по направлению (специальности)
по профилю (профилям)

бакалавриат
01.03.01 Математика
Не предусмотрено

Форма обучения: очная
Язык(и) обучения: английский
русский

Срок обучения по основной образовательной программе 4 года
Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом
по уровню высшего образования,
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер приложения
к образовательному стандарту

Регистрационный номер
учебного плана

СВ/01.03.01/1

16/5000/1

Санкт-Петербург

		<p>владеть английским языком на уровне, сопоставимом с уровнем B2 Европейской шкалы иноязычной коммуникативной компетенции (ОКБ-11), т.е. позволяющем выпускнику в соответствии с академической задачей в рамках широкого спектра речевых ситуаций социокультурной и образовательной сфер общения и ограниченного набора предсказуемых ситуаций профессиональной сферы общения:</p> <p>самостоятельно написать тексты различной жанрово-стилистической принадлежности требуемого объема (отчет по выполненной работе, статья, рецензия, отзыв по прочитанному материалу, различные виды писем делового характера, академическое эссе, сочинение, записи по прослушанной лекции или презентации на семинаре, тезисы к докладу и т.д.);</p> <p>осуществлять регулярное речевое взаимодействие в рамках непредсказуемых ситуаций без особых затруднений для любой из сторон (дебаты, дискуссия, собеседование, интервью и т. д.);</p> <p>сделать хорошо структурированное, понятное для восприятия сообщение (описание, повествование, рассуждение) по широкому кругу интересующих его вопросов, развивая отдельные мысли и подкрепляя их дополнительными положениями и примерами, отвечая на дополнительные вопросы (презентация на конференции, доклад на семинаре, рассказ о прочитанном или услышанном и т.д.);</p> <p>использовать любой тип чтения (понимание основного содержания, извлечение необходимой информации, полное понимание) текстов различной жанрово-стилистической принадлежности (статьи, рефераты, доклады, очерки, письма, инструкции, художественные произведения и т. д.);</p> <p>понять устную речь как живую, так и в записи (лекции, беседы, доклады, интервью, радионовости, теленовости и т.д.), с различной степенью понимания содержания услышанного (полное понимание, понимание основного содержания, извлечение необходимой информации);</p> <p>выбрать необходимый стиль речи (неофициальный, нейтральный, официально-деловой, научный) и правильно использовать необходимый языковой материал;</p> <p>использовать разнообразные языковые средства для обеспечения логической связности письменного и устного текста.</p> <p>Выпускник может допускать:</p> <p>незначительные погрешности в использовании лексического и грамматического материала;</p> <p>отдельные орфографические и пунктуационные ошибки в связи с влиянием родного языка.</p>
	ОКБ-12	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен владеть русским языком на уровне, сопоставимом с требованиями второго сертификационного уровня (ТРКИ-2) Российской государственной системы тестирования иностранных граждан по русскому языку
	ПК-1	уметь уяснить сущность математического утверждения
	ПК-2	уметь строить логически последовательные цепочки рассуждений

ПК-3	уметь формулировать промежуточные и окончательные результаты
ПК-4	понимать полноту математического доказательства
ПК-5	уметь грамотно пользоваться языком предметной области
ПК-6	уметь находить эквивалентные формулировки математических утверждений
ПК-7	понимать корректность определений и постановок задач
ПК-8	понимать, что фундаментальная математика является одной из движущих сил развития компьютерных наук
ПК-9	обладать способностью передавать результат проведенных теоретических и прикладных исследований в виде конкретных рекомендаций в терминах предметной области
ПК-10	уметь находить необходимые знания в различных информационных источниках (библиотеки, Интернет и т.д.)
ПК-11	уметь публично представлять собственные и известные научные результаты
ПК-12	уметь составлять научные обзоры, рефераты и отчеты по тематике проводимых исследований
ПК-13	владеть навыками использования математических методов обработки информации, полученной в результате экспериментальных исследований или производственной деятельности
ПК-14	уметь применять численные методы решения базовых математических задач и классических задач естествознания в практической деятельности
ПК-15	иметь навыки сбора, анализа и обработки данных с использованием современных методов анализа информации и вычислительной техники
ПК-16	корректно использовать математические методы в конкретной предметной области
ПК-17	уметь самостоятельно и корректно ставить задачи естественнонаучного содержания
ПК-18	уметь применять методы теории вероятностей и математической статистики для принятия решений в условиях неопределенности
ПК-19	владеть навыками вербальной передачи математического знания
ПК-20	уметь учитывать уровень подготовки и психологию аудитории
ПК-21	обладать навыками преподавания математики и информатики в средней школе, средних специальных и высших учебных заведениях на основе полученного фундаментального образования и научного мировоззрения

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

код учебного цикла, учебного раздела	Трудоёмкость, зачётных единиц	Код компетенции	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов									Самостоятельная работа, часов					Объём занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
1 год обучения																			
С01. Семестр 1																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.1.гсэ_б	0	ОКБ-3, ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	50	2	0	48
Б.3.пр_оф_б	6	ПК-7, ПК-17	[042218] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	60	0	2	42	0	4	4	0	4	0	0	68	0	32	52
Б.1.гсэ_б	3	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-19, ПК-21	[043585] Математическая логика и культура математических рассуждений Mathematical Logic and Culture of Mathematical Reasoning	экзамен	16	0	2	16	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
Б.3.пр_оф_б	6	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[050101] Алгебра Algebra	зачёт, экзамен	60	0	2	42	0	4	4	0	4	0	0	66	0	34	52
Б.2.ме_н_б	6	ОКБ-7, ПК-8, ПК-15	[043584] Теоретическая информатика Theoretical Informatics	зачёт, экзамен	48	0	2	44	0	2	0	0	4	0	0	84	0	32	34
Б.3.пр_оф_б	4	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043166] Геометрия и топология Geometry and Topology	зачёт, экзамен	32	0	2	12	0	2	0	0	4	0	0	56	0	36	18
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) С1-С7																			
Б.1.гсэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) С1-С6; Английский язык по специальности С7																			
Б.1.гсэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108

Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																				
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108	
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																				
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	30	0	18	0	0	108	
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																				
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108	
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																				
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108	
РКИ Тр. 3 C1-C2, Английский по специальности / Немецкий / Французский C3-C7																				
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки3 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108	
Вариативная часть периода обучения																				
Б.1.рсэ _в	2	ОКБ-1, ОКБ-4, ОКБ-5, ПК-5	[043608] Отечественная история History of Russia	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	37	0	3	2
Факультативные занятия																				
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 1 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0	
-	0	ОКБ-3, ОКБ-4	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 1 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0	
C02. Семестр 2																				
Базовая часть периода обучения																				
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-3, ПК-18	[043586] Дискретная теория вероятностей Discrete Probability Theory	зачёт, экзамен	32	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	61	0	31	20	
Б.1.рсэ _б	0	ОКБ-3, ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	20	0	0	0	2	0	0	0	76	2	0	20	
Б.3.пр оф_б	6	ПК-7, ПК-17	[042218] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	64	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	81	0	35	34	
Б.3.пр оф_б	6	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[050101] Алгебра Algebra	зачёт, экзамен	64	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	82	0	34	34	
Б.2.ме н_б	5	ОКБ-7, ПК-8, ПК-15	[043584] Теоретическая информатика Theoretical Informatics	зачёт, экзамен	48	0	2	14	0	0	0	0	4	0	0	75	0	37	20	
Б.3.пр	6	ПК-3, ПК-4,	[043166] Геометрия и топология	зачёт,	64	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	86	0	30	34	

оф_б		ПК-5	Geometry and Topology	экзамен															
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	0	45	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	30	0	18	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	0	33	0	0	108
РКИ Тр. 3 C1-C2, Английский по специальности / Немецкий / Французский C3-C7																			
Б.1.геэ_б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки3 Russian as a Foreign Language	аттестационное испытание, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	0	33	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 2 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 2 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
2 год обучения																			

С03. Семестр 3																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-3	[053445] Дифференциальные уравнения и динамические системы Differential Equations and Dynamical Systems	зачёт, экзамен	32	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	45	0	31	34
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-3, ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	2	0	20
Б.3.пр оф_б	6	ПК-7, ПК-17	[042218] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	60	0	2	28	0	2	4	0	4	0	0	82	0	34	38
Б.3.пр оф_б	6	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[050101] Алгебра Algebra	зачёт, экзамен	60	0	2	28	0	2	4	0	4	0	0	82	0	34	38
Б.2.ме н_б	4	ОКБ-7, ПК-8, ПК-15	[043584] Теоретическая информатика Theoretical Informatics	зачёт, экзамен	32	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	45	0	31	34
Б.3.пр оф_б	5	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043166] Геометрия и топология Geometry and Topology	зачёт, экзамен	48	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	64	0	32	34
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																			

Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
РКИ Тр. 3 С1-С2, Английский по специальности / Немецкий / Французский С3-С7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Б.1.геэ _в	2	ОКБ-1, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-8	[043609] Философия Philosophy	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	4	32
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-3	[053445] Дифференциальные уравнения и динамические системы Differential Equations and Dynamical Systems	зачёт, экзамен	28	0	2	28	0	0	0	0	4	0	0	18	0	28	34
Б.2.ме н_б	2	ПК-4, ПК-5, ПК-7	[043600] Вариационное исчисление Calculus of Variations	зачёт	16	0	0	32	0	0	0	0	2	0	0	17	0	5	34
Б.1.геэ _б	0	ОКБ-3, ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	аттестац ионное испытан ие	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	50	0	0	20
Б.3.пр оф_б	6	ПК-7, ПК-17	[042218] Математический анализ Mathematical Analysis	зачёт, экзамен	64	0	2	30	0	0	0	0	4	0	0	80	0	36	36
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15	[043605] Курсовая работа 1 Term Project 1	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	38	0	2	32
Б.1.геэ _б	0	ОКБ-10	[000055] Безопасность жизнедеятельности Life Safety	аттестац ионное испытан ие	18	8	0	10	0	0	0	5	6	6	5	18	6	6	32
Б.3.пр оф_б	5	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[050101] Алгебра Algebra	зачёт, экзамен	32	0	2	30	0	0	0	0	4	0	0	75	0	37	36
Б.2.ме	4	ОКБ-7, ПК-8,	[043584] Теоретическая информатика	зачёт,	32	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	46	0	30	34

н_б		ПК-15	Theoretical Informatics	экзамен															
Б.3.пр оф_б	4	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043166] Геометрия и топология Geometry and Topology	зачёт, экзамен	32	0	2	28	0	2	0	0	4	0	0	46	0	30	34
Б.2.ме н_б	1	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043590] Функциональный анализ Functional Analysis	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	2
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79 % по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки2 Russian as a Foreign Language	аттестационное испытание, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	0	33	0	0	108
РКИ Тр. 3 C1-C2, Английский по специальности / Немецкий / Французский C3-C7																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108

			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
3 год обучения																			
С05. Семестр 5																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_б	3	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-19, ПК-21	[053444] Математическая логика Mathematical Logic	экзамен	32	0	2	14	0	0	0	0	2	0	0	27	0	31	18
Б.3.пр оф_б	3	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043601] Анализ Фурье Fourier Analysis	зачёт	30	0	0	26	0	4	0	0	2	0	0	43	0	3	28
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-3, ПК-18	[044994] Теория вероятностей Probability Theory	зачёт, экзамен	32	0	2	26	0	2	0	2	4	0	0	45	0	31	34
Б.2.ме н_б	3	ПК-3, ПК-4, ПК-5	[043590] Функциональный анализ Functional Analysis	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	43	0	29	4
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1 (0-B2) С1-С7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) С1-С6; Английский язык по специальности С7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) С1-С4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности С5-С7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) С1-С2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности С3-С7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108

РКИ Траектория 1 (В1—В2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) С1-С7																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (В1—В2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) С1-С4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
РКИ Тр. 3 С1-С2, Английский по специальности / Немецкий / Французский С3-С7																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
Вариативная часть периода обучения																				
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 5 сем Algebraic Geometry	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 5 сем Introduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 5 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[045409] Выпуклые множества и смешанные объёмы (осн курс), тр 5 сем Convex Sets and Mixed Volumes		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 5 сем Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 5 сем Homological Algebra		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 5 сем Dynamics of Nonhyperbolic Systems		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[044992] Основы байесовского вывода (осн курс), тр 5 сем Introduction to Bayesian Derivation		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		
			[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 5 сем Almost Unitary Operators		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34		

			[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 5 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 5 сем Riemannian Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[022017] Спортивное программирование - 1 Competitive Programming - 1		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053624] Теория автоматов (осн курс), тр 5 сем Automata Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 5 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 5 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045403] Теория гомологий (осн курс), тр 5 сем Homology Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053631] Теория сложности вычислений (осн курс), тр 5 сем Computational Complexity Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 5 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 5 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 5 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 5 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 5 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 5 сем Hopf Algebras		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045378] Алгоритмы для NP-трудных задач (осн курс), тр 5 сем Algorithms for NP-hard Problems		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 5 сем Introduction to Bioinformatics		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 5 сем Introduction to Geometrical Measure Theory		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 5 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс),		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	

[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 5 сем Time Delay Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044983] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 1 (осн курс), тр 5 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044984] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 1 (осн курс), тр 5 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 5 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 5 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 5 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 5 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 5 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 5 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 5 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 5 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 5 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 5 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 5 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 5 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053616] Планарные графы и циклы (осн курс), тр 5 сем Planar Graphs and Cycles	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053618] Приближенные алгоритмы (осн курс), тр 5 сем Approximation Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

		[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 5 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 5 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051497] Раскраски графов и оргграфы (осн курс), тр 5 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 5 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051767] Связность графов (осн курс), тр 5 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 5 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 5 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 5 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051744] Современная алгебра. Часть 1 Modern Algebra. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051764] Современная геометрия. Часть 1 Modern Geometry. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051766] Современные динамические системы. Часть 1 Modern Dynamical Systems. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051745] Современный анализ. Часть 1 Modern Calculus. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 5 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[021354] Теоретические аспекты спортивного программирования - 1 Theoretical Side of Competitive Programming - 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 5 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 5 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053629] Теория операторов в гильбертовом пространстве (осн курс), тр 5 сем Operator Theory in Hilbert Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 5 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 5 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 5 сем Potential Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 5 сем Representation Theory of the Symmetric Groups		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020779] Теория узлов (осн курс), тр 5 сем Knot Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 5 сем Topological K-Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 5 сем Topological Methods in Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 5 сем Bellman's Function in Analysis		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 5 сем Elliptic Curves		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
Б.2.ме н_в	3	ПК-4, ПК-5, ПК-7	[043602] Математическая физика Mathematical Physics	зачёт	30	0	0	12	0	4	2	0	2	0	0	56	0	2	16
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 5 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 5 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 5 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 5 сем Quadratic Forms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 5 сем Computer Algebra (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 5 сем Models of Computation (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 5 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 5 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 5 сем Riemannian Geometry (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 5 сем		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

			Net Algorithms (Seminar)																
			[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 5 сем Proof Complexity (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052076] Современная алгебра (семинар). Часть 1 Modern Algebra (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051568] Современная геометрия (семинар). Часть 1 Modern Geometry (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051574] Современные динамические системы (семинар). Часть 1 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052376] Современный анализ (семинар). Часть 1 Modern Calculus (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053559] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 1 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[022046] Спортивное программирование (семинар) - 1 Competitive Programming (Seminar) - 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 5 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 5 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 5 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 5 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 5 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 5 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 5 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 5 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 5 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 5 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 5 сем Quadratic Forms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 5 сем Computer Algebra (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 5 сем Models of Computation (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 5 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 5 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 5 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 5 сем Net Algorithms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 5 сем Proof Complexity (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052076] Современная алгебра (семинар). Часть 1 Modern Algebra (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051568] Современная геометрия (семинар). Часть 1 Modern Geometry (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051574] Современные динамические системы (семинар). Часть 1 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052376] Современный анализ (семинар). Часть 1 Modern Calculus (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053559] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 1 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[022046] Спортивное программирование (семинар) - 1 Competitive Programming (Seminar) - 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 5 сем Structural Stability (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 5 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 5 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 5 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 5 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 5 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 5 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
С06. Семестр 6																				
Базовая часть периода обучения																				
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-20	[043606] Курсовая работа 2 Term Project 2	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	24	0	10	0	0	26
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
Траектория 2 (A1-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108	

Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Тр. 3 C1-C2, Английский по специальности / Немецкий / Французский C3-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 6 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 6 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 6 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 6 сем Homotopical Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053566] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 6 сем Quadratic Forms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 6 сем Galois Cohomology	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 6 сем Computer Algebra (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053613] Модели вычислений (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Models of Computation (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 6 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 6 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 6 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 6 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053564] Сложность булевых функций (семинар) (осн курс), тр 6 сем Complexity of Boolean Functions (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052388] Современная алгебра (семинар). Часть 2 Modern Algebra (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052392] Современная геометрия (семинар). Часть 2 Modern Geometry (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052393] Современные динамические системы (семинар). Часть 2 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052391] Современный анализ (семинар). Часть 2 Modern Calculus (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053565] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 2 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[022050] Спортивное программирование (семинар) - 2 Competitive Programming (Seminar) - 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 6 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 6 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 6 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 6 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 6 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 6 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 6 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 6 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 6 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 6 сем Homotopical Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 6 сем Quadratic Forms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 6 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 6 сем Computer Algebra (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053613] Модели вычислений (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Models of Computation (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 6 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 6 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 6 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 6 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053564] Сложность булевых функций (семинар) (осн курс), тр 6 сем Complexity of Boolean Functions (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 6 сем Galois Cohomology	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052388] Современная алгебра (семинар). Часть 2 Modern Algebra (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052392] Современная геометрия (семинар). Часть 2 Modern Geometry (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052393] Современные динамические системы (семинар). Часть 2 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[052391] Современный анализ (семинар). Часть 2 Modern Calculus (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053565] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 2 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[022050] Спортивное программирование (семинар) - 2 Competitive Programming (Seminar) - 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 6 сем Structural Stability (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 6 сем Approximation Theory (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Toric Varieties (Seminar)	экзамен	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 6 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 6 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 6 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 6 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 6 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	6	32
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 6 сем Algebraic Geometry	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045391] Алгебраические группы (осн курс), тр 6 сем Algebraic Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 6 сем Introduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 6 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045424] Внутренние метрики и пространства Александрова (осн курс), тр 6 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045409] Выпуклые множества и смешанные объёмы (осн курс), тр 6 сем Convex Sets and Mixed Volumes		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 6 сем Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 6 сем Homological Algebra		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 6 сем Dynamics of Nonhyperbolic Systems		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053605] Криптографические протоколы (осн курс), тр 6 сем		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	

			Cryptographic Protocols																	
			[045385] Машинное обучение: графические вероятностные модели (осн курс), тр 6 сем Machine Learning: Graphical Probabilistic Models		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 6 сем Almost Unitary Operators		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 6 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 6 сем Riemannian Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045350] Теория аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 6 сем Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 6 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[022018] Спортивное программирование - 2 Competitive Programming - 2		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045403] Теория гомологий (осн курс), тр 6 сем Homology Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045405] Теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Homotopy Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053657] Теория графов (осн курс), тр 6 сем Graph Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 6 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 6 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.2.ме н_в	3	ПК-4, ПК-5, ПК-7	[043602] Математическая физика Mathematical Physics	зачёт, экзамен	32	0	2	24	0	0	0	0	0	4	0	0	18	0	28	30
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 6 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 6 сем		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			Modern Calculus (Seminar). Part 2																
			[053565] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 2 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 2		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[022050] Спортивное программирование (семинар) - 2 Competitive Programming (Seminar) - 2		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 6 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 6 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 6 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 6 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 6 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 6 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 6 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 6 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-6	[043603] Физика Physics	зачёт	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	65	0	11	2
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 6 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 6 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 6 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 6 сем Hopf Algebras		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 6 сем		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[053602] Вероятностные распределения и их характеристики Probability Distributions and their Characterizations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051698] Вычислительная геометрия. Часть 1 (осн курс), тр 6 сем Computational Geometry. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051700] Вычислительная геометрия. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Computational Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044985] Гармонический анализ в евклидовых пространствах (осн курс), тр 6 сем Harmonic Analysis in Euclidean Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051701] Геометрическая теория групп (осн курс), тр 6 сем Geometric Group Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051702] Графы и немного алгебры (осн курс), тр 6 сем Graphs and a Little of Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051705] Динамика параболических уравнений (осн курс), тр 6 сем Dynamics of Parabolic Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 6 сем Time Delay Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045364] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045369] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 6 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 6 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 6 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 6 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 6 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 6 сем	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

		Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics															
		[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 6 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053606] Нелинейный функциональный анализ (осн курс), тр 6 сем Nonlinear Functional Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053607] Оптимизация формы (осн курс), тр 6 сем Shape Optimization	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 6 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 6 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 6 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051509] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 6 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053617] Представления алгебр Ли (осн курс), тр 6 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053619] Пространства Соболева (осн курс), тр 6 сем Sobolev Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 6 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 6 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051497] Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 6 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051767] Связность графов (осн курс), тр 6 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 6 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 6 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053621] Сложность булевых функций (осн курс), тр 6 сем Complexity of Boolean Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 6 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[051769] Современная алгебра. Часть 2 Modern Algebra. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051796] Современная геометрия. Часть 2 Modern Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051797] Современные динамические системы. Часть 2 Modern Dynamical Systems. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051771] Современный анализ. Часть 2 Modern Calculus. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[021355] Теоретические аспекты спортивного программирования - 2 Theoretical Side of Competitive Programming - 2	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 6 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 6 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 6 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 6 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 6 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 6 сем Potential Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 6 сем Representation Theory of the Symmetric Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053635] Теория случайных процессов Stochastic Process Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020779] Теория узлов (осн курс), тр 6 сем Knot Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 6 сем Topological K-Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 6 сем Topological Methods in Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053633] Формальные грамматики (осн курс), тр 6 сем Formal Grammars	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 6 сем Bellman's Function in Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 6 сем Elliptic Curves		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 6 сем Algebraic Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045391] Алгебраические группы (осн курс), тр 6 сем Algebraic Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 6 сем Intoduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 6 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045424] Внутренние метрики и пространства Александрова (осн курс), тр 6 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045409] Выпуклые множества и смешанные объемы (осн курс), тр 6 сем Convex Sets and Mixed Volumes		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 6 сем Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 6 сем Homological Algebra		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 6 сем Dynamics of Nonhyperbolic Systems	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053605] Криптографические протоколы (осн курс), тр 6 сем Cryptographic Protocols		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045385] Машинное обучение: графические вероятностные модели (осн курс), тр 6 сем Machine Learning: Graphical Probabilistic Models		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 6 сем Almost Unitary Operators		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 6 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 6 сем Riemannian Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 6 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34

			[022018] Спортивное программирование - 2 Competitive Programming - 2		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045350] Теория аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 6 сем Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045403] Теория гомологий (осн курс), тр 6 сем Homology Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045405] Теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Homotopy Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053657] Теория графов (осн курс), тр 6 сем Graph Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 6 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 6 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 6 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 6 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 6 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 6 сем Hopf Algebras		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 6 сем Introduction to Bioinformatics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 6 сем Introduction to Geometrical Measure Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 6 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 6 сем Introduction to Differential Topology		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053598] Введение в модальную логику (осн курс), тр 6 сем Introduction to Modal Logic		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 6 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 6 сем Introduction to Riemannian Geometry		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045037] Введение в теорию выпуклых множеств (осн курс), тр 6		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	

			курс), тр 6 сем Time Delay Differential Equations																
			[045364] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045369] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 2 (осн курс), тр 6 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 6 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 6 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 6 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 6 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 6 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 6 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 6 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053606] Нелинейный функциональный анализ (осн курс), тр 6 сем Nonlinear Functional Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053607] Оптимизация формы (осн курс), тр 6 сем Shape Optimization	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 6 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 6 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 6 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[051509] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 6 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053617] Представления алгебр Ли (осн курс), тр 6 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053619] Пространства Соболева (осн курс), тр 6 сем Sobolev Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 6 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 6 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051497] Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 6 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051767] Связность графов (осн курс), тр 6 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 6 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 6 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053621] Сложность булевых функций (осн курс), тр 6 сем Complexity of Boolean Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 6 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051769] Современная алгебра. Часть 2 Modern Algebra. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051796] Современная геометрия. Часть 2 Modern Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051797] Современные динамические системы. Часть 2 Modern Dynamical Systems. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051771] Современный анализ. Часть 2 Modern Calculus. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 6 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 6 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[021355] Теоретические аспекты спортивного программирования - 2 Theoretical Side of Competitive Programming - 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 6 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 6 сем Martingale Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 6 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 6 сем Class Field Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 6 сем Potential Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 6 сем Representation Theory of the Symmetric Groups		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053635] Теория случайных процессов Stochastic Process Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[020779] Теория узлов (осн курс), тр 6 сем Knot Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 6 сем Topological K-Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 6 сем Topological Methods in Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053633] Формальные грамматики (осн курс), тр 6 сем Formal Grammars		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 6 сем Bellman's Function in Analysis		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
			[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 6 сем Elliptic Curves		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
4 год обучения																				
С07. Семестр 7																				
Базовая часть периода обучения																				
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1 (0-B2) C1-C7																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2 (A1-B2) C1-C6; Английский язык по специальности C7																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-2	[058125] Английский язык по специальности English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	0	108
Траектория 3 (B1-B2) C1-C4; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C5-C7																				

Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Траектория 4.2 (B2+) C1-C2; Немецкий язык / Французский язык / Английский язык по специальности C3-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Траектория 1 (B1—B2) - проходной балл ТРКИ-1: 66-79% по всем субтестам (один из субтестов - 60%) C1-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный (общ курс), рки 1 Russian as a Foreign Language	аттестац ионное испытан ие, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	30	3	0	0	108
РКИ Тр. 2 (B1—B2) - пр. балл ТРКИ-1: 80-90 % по всем субтестам (один из субтестов - 75 %) C1-C4; Немецкий / Французский / Английский по специальности																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 5 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 5 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 5 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
РКИ Тр. 3 C1-C2, Английский по специальности / Немецкий / Французский C3-C7																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-2	[001196] Английский язык по специальности (осн курс), тр 3 сем English for Specific Purposes	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[036751] Немецкий язык (осн курс), тр 3 сем German		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
			[037056] Французский язык (осн курс), тр 3 сем French		0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	0	48	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 7 сем		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			Algebraic Topology (Seminar)																
			[059710] Введение в квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Introduction to Quantum Computations		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 7 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 7 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059705] Гауссовские случайные процессы (осн курс), тр 7 сем Gaussian Random Processes		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061136] Геометрические алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Geometric Algorithms		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 7 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Homotopical Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045551] Группы Ли и однородные пространства (семинар) (осн курс), тр 7 сем Lie Groups and Homogeneous Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053653] Дополнительные главы дифференциальной геометрии (семинар). Часть 1 Additional Chapters of Differential Geometry (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053571] Дополнительные главы топологии (семинар) (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Quadratic Forms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 7 сем Galois Cohomology		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Computer Algebra (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Models of Computation (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Non-Associative Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

	(семинар) (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)															
	[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Net Algorithms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 7 сем Random Analytic Functions	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[062021] Случайные процессы в актуарных и финансовых приложениях (семинар) Theory of Random Processes in Actuarial and Finance Applications (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[051575] Современная алгебра (семинар). Часть 3 Modern Algebra (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[052394] Современная геометрия (семинар). Часть 3 Modern Geometry (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[052395] Современные динамические системы (семинар). Часть 3 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[051672] Современный анализ (семинар). Часть 3 Modern Calculus (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053572] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 3 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[061144] Современные проблемы теоретической информатики (семинар). Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[022053] Спортивное программирование (семинар) - 3 Competitive Programming (Seminar) - 3	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Stability of Dynamical Systems	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 7 сем Structural Stability (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 7 сем Point Processes and Representation Theory		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 7 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 7 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055132] Эргодическая теория и статистическая физика Ergodic Theory and Statistical Physics		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[059710] Введение в квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Introduction to Quantum Computations		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 7 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

		[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 7 сем Convex Sets (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059705] Гауссовские случайные процессы (осн курс), тр 7 сем Gaussian Random Processes	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[061136] Геометрические алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Geometric Algorithms	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 7 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Homotopical Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045551] Группы Ли и однородные пространства (семинар) (осн курс), тр 7 сем Lie Groups and Homogeneous Spaces (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053653] Дополнительные главы дифференциальной геометрии (семинар). Часть 1 Additional Chapters of Differential Geometry (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053571] Дополнительные главы топологии (семинар) (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Topology (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Quadratic Forms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 7 сем Galois Cohomology	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Computer Algebra (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Models of Computation (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 7 сем	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2																
			[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Net Algorithms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 7 сем Random Analytic Functions		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062021] Случайные процессы в актуарных и финансовых приложениях (семинар) Theory of Random Processes in Actuarial and Finance Applications (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051575] Современная алгебра (семинар). Часть 3 Modern Algebra (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052394] Современная геометрия (семинар). Часть 3 Modern Geometry (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[052395] Современные динамические системы (семинар). Часть 3 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[051672] Современный анализ (семинар). Часть 3 Modern Calculus (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053572] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 3 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061144] Современные проблемы теоретической информатики (семинар). Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[022053] Спортивное программирование (семинар) - 3 Competitive Programming (Seminar) - 3		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Stability of Dynamical Systems		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 7 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			сем Toric Varieties (Seminar)																
			[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 7 сем Point Processes and Representation Theory		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целевые функции (семинар) (осн курс), тр 7 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 7 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055132] Эргодическая теория и статистическая физика Ergodic Theory and Statistical Physics		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 7 сем Algebraic Geometry	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045391] Алгебраические группы (осн курс), тр 7 сем Algebraic Groups		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059716] Алгебры и группы Ли (осн курс), тр 7 сем Lie Algebras and Groups		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045424] Внутренние метрики и пространства Александрова (осн курс), тр 7 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045409] Выпуклые множества и смешанные объемы (осн курс), тр 7 сем Convex Sets and Mixed Volumes		30	30	2	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	

	[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 7 сем Harmonic Analysis	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 7 сем Homological Algebra	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 7 сем Dynamics of Nonhyperbolic Systems	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[059713] Обобщенные функции (осн курс), тр 7 сем Generalized Functions	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[044992] Основы байесовского вывода (осн курс), тр 7 сем Introduction to Bayesian Derivation	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 7 сем Almost Unitary Operators	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[059717] Редуктивные групповые схемы (осн курс), тр 7 сем Reductive Group Schemes	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[053624] Теория автоматов (осн курс), тр 7 сем Automata Theory	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045350] Теория аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 7 сем Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[022019] Спортивное программирование - 3 Competitive Programming - 3	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045403] Теория гомологий (осн курс), тр 7 сем Homology Theory	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045405] Теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Homotopy Theory	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[045375] Теория канонических систем (осн курс), тр 7 сем Theory of Canonical Systems	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
	[053629] Теория операторов в гильбертовом пространстве (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34

			[059718] Теория пересечений (осн курс), тр 7 сем Intersection Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053631] Теория сложности вычислений (осн курс), тр 7 сем Computational Complexity Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 7 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 7 сем Algebraic Geometry	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045391] Алгебраические группы (осн курс), тр 7 сем Algebraic Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059716] Алгебры и группы Ли (осн курс), тр 7 сем Lie Algebras and Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 7 сем Intoduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045424] Внутренние метрики и пространства Александрова (осн курс), тр 7 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045409] Выпуклые множества и смешанные объемы (осн курс), тр 7 сем Convex Sets and Mixed Volumes		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 7 сем Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 7 сем Homological Algebra		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 7 сем Dynamics of Nonhyperbolic Systems		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059713] Обобщенные функции (осн курс), тр 7 сем Generalized Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[044992] Основы байесовского вывода (осн курс), тр 7 сем Introduction to Bayesian Derivation		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 7 сем Almost Unitary Operators		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
[059717] Редуктивные групповые схемы (осн курс), тр 7 сем	30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34					

			Reductive Group Schemes																
			[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053624] Теория автоматов (осн курс), тр 7 сем Automata Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045350] Теория аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 7 сем Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[022019] Спортивное программирование - 3 Competitive Programming - 3		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045403] Теория гомологий (осн курс), тр 7 сем Homology Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045405] Теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Homotopy Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045375] Теория канонических систем (осн курс), тр 7 сем Theory of Canonical Systems		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053629] Теория операторов в гильбертовом пространстве (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[059718] Теория пересечений (осн курс), тр 7 сем Intersection Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[053631] Теория сложности вычислений (осн курс), тр 7 сем Computational Complexity Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 7 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 7 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[059715] Алгоритмы и метод динамического программирования (осн курс), тр 7 сем Algorithms and Dynamical Programming Method		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 7 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 7 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 7 сем Hopf Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045378] Алгоритмы для NP-трудных задач (осн курс), тр 7 сем Algorithms for NP-hard Problems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 7 сем Introduction to Bioinformatics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 7 сем Introduction to Geometrical Measure Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 7 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Differential Topology	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045020] Введение в коммуникационную сложность (осн курс), тр 7 сем Introduction to Communication	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 7 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Riemannian Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045037] Введение в теорию выпуклых множеств (осн курс), тр 7 сем Introduction to Convex Sets	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045034] Введение в теорию гомологий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homology Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045035] Введение в теорию гомотопий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044987] Введение в теорию канонических систем (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Canonical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053599] Введение в теорию отслеживания (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Shadowing Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051697] Введение в теорию пространств Харди (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Hardy Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045040] Введение в теорию узлов (осн курс), тр 7 сем Introduction to Knots Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[041458] Введение в теорию функциональных гильбертовых пространств с Ядром Пика (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Hilbert Function Spaces with Pick Kernel	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

[043610] Введение в теорию целых функций (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Entire Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044989] Введение в частотно-временной анализ (осн курс), тр 7 сем Introduction to Time-Frequency Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053601] Введение во внутренние метрики и пространства Александрова Introduction to Intrinsic Metrics and Alexandrov Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051668] Вероятностные методы в вычислениях (осн курс), тр 7 сем Randomized Methods in Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059708] Ветвящиеся процессы (осн курс), тр 7 сем Branching Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051698] Вычислительная геометрия. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Computational Geometry. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051700] Вычислительная геометрия. Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Computational Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044985] Гармонический анализ в евклидовых пространствах (осн курс), тр 7 сем Harmonic Analysis in Euclidean Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051701] Геометрическая теория групп (осн курс), тр 7 сем Geometric Group Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059714] Геометрическая теория функций (осн курс), тр 7 сем Geometric Theory of Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[062022] Геометрия чисел (осн курс), тр 7 сем Geometry of Numbers	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[045426] Гиперболические пространства и группы (осн курс), тр 7 сем Hyperbolic Spaces and Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051702] Графы и немного алгебры (осн курс), тр 7 сем Graphs and a Little of Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059720] Групповые схемы (осн курс), тр 7 сем Group Schemes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051705] Динамика параболических уравнений (осн курс), тр 7 сем Dynamics of Parabolic Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 7 сем Time Delay Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053604] Дополнительные главы вариационного исчисления Additional Chapters of Variation Calculus	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044983] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

		(осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 1																
		[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044984] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059709] Квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Quantum Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 7 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 7 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 7 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 7 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059719] Коммутативная алгебра (осн курс), тр 7 сем Commutative Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 7 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059704] Машинное обучение (осн курс), тр 7 сем Machine Learning	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 7 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 7 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053614] Основы математической статистики Fundamentals of Statistics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 7 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 7 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

[053616] Планарные графы и циклы (осн курс), тр 7 сем Planar Graphs and Cycles	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051509] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 7 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053617] Представления алгебр Ли (осн курс), тр 7 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053618] Приближенные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Approximation Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 7 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 7 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051497] Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 7 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051767] Связность графов (осн курс), тр 7 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 7 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 7 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052016] Современная алгебра. Часть 3 Modern Algebra. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052028] Современная геометрия. Часть 3 Modern Geometry, Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052029] Современные динамические системы. Часть 3 Modern Dynamical Systems. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052027] Современный анализ. Часть 3 Modern Calculus. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[061143] Современные проблемы теоретической информатики. Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059712] Стохастические возмущения динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Perturbations of Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[021692] Теоретические аспекты спортивного программирования - 3 Theoretical Side of Competitive Programming - 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 7 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052045] Стохастические динамические системы (осн курс), тр 7 сем Stochastic Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 7 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 7 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 7 сем Potential Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 7 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 7 сем Representation Theory of the Symmetric Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020779] Теория узлов (осн курс), тр 7 сем Knot Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 7 сем Topological K-Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 7 сем Topological Methods in Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053632] Точечные процессы Point Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[062041] Трёхмерные многообразия Three-Dimensional Manifolds	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 7 сем Bellman's Function in Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[061137] Экспандеры и коды (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044982] Элементы теории аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 7 сем Elliptic Curves	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32			
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[059710] Введение в квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Introduction to Quantum Computations		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 7 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053543] Выпуклые множества (семинар) (осн курс), тр 7 сем Convex Sets (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[059705] Гауссовские случайные процессы (осн курс), тр 7 сем Gaussian Random Processes		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[061136] Геометрические алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Geometric Algorithms		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 7 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Homotopical Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[045551] Группы Ли и однородные пространства (семинар) (осн курс), тр 7 сем Lie Groups and Homogeneous Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053653] Дополнительные главы дифференциальной геометрии (семинар). Часть 1 Additional Chapters of Differential Geometry (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053571] Дополнительные главы топологии (семинар) (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Quadratic Forms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 7 сем Galois Cohomology		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 7 сем Computer Algebra (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Models of Computation (Seminar). Part 1		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32				

		[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Net Algorithms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 7 сем Random Analytic Functions	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[062021] Случайные процессы в актуарных и финансовых приложениях (семинар) Theory of Random Processes in Actuarial and Finance Applications (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[051575] Современная алгебра (семинар). Часть 3 Modern Algebra (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052394] Современная геометрия (семинар). Часть 3 Modern Geometry (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052395] Современные динамические системы (семинар). Часть 3 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[051672] Современный анализ (семинар). Часть 3 Modern Calculus (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053572] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 3 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[061144] Современные проблемы теоретической информатики (семинар). Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[022053] Спортивное программирование (семинар) - 3 Competitive Programming (Seminar) - 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 7 сем	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			Stochastic Stability of Dynamical Systems																	
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 7 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 7 сем Point Processes and Representation Theory		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 7 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 7 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055132] Эргодическая теория и статистическая физика Ergodic Theory and Statistical Physics		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 7 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[059710] Введение в квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

		[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Net Algorithms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 7 сем Random Analytic Functions	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[062021] Случайные процессы в актуарных и финансовых приложениях (семинар) Theory of Random Processes in Actuarial and Finance Applications (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[051575] Современная алгебра (семинар). Часть 3 Modern Algebra (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052394] Современная геометрия (семинар). Часть 3 Modern Geometry (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[052395] Современные динамические системы (семинар). Часть 3 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[051672] Современный анализ (семинар). Часть 3 Modern Calculus (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053572] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 3 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[061144] Современные проблемы теоретической информатики (семинар). Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[022053] Спортивное программирование (семинар) - 3 Competitive Programming (Seminar) - 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Stability of Dynamical Systems	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 7 сем Structural Stability (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

			[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32		
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 7 сем Point Processes and Representation Theory		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 7 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 7 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
			[055132] Эргодическая теория и статистическая физика Ergodic Theory and Statistical Physics		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	34	0	6	32
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 7 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4			
			[059715] Алгоритмы и метод динамического программирования (осн курс), тр 7 сем Algorithms and Dynamical Programming Method		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4				
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 7 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4				
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 7 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4				
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 7 сем Hopf Algebras		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4				
			[045378] Алгоритмы для NP-трудных задач (осн курс), тр 7 сем Algorithms for NP-hard Problems		32	0	2	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4				

		[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 7 сем Introduction to Bioinformatics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 7 сем Introduction to Geometrical Measure Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 7 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Differential Topology	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045020] Введение в коммуникационную сложность (осн курс), тр 7 сем Introduction to Communication	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 7 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Riemannian Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045037] Введение в теорию выпуклых множеств (осн курс), тр 7 сем Introduction to Convex Sets	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045034] Введение в теорию гомологий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homology Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045035] Введение в теорию гомотопий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044987] Введение в теорию канонических систем (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Canonical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053599] Введение в теорию отслеживания (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Shadowing Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051697] Введение в теорию пространств Харди (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Hardy Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045040] Введение в теорию узлов (осн курс), тр 7 сем Introduction to Knots Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[041458] Введение в теорию функциональных гильбертовых пространств с Ядром Пика (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Hilbert Function Spaces with Pick Kernel	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[043610] Введение в теорию целых функций (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Entire Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044989] Введение в частотно-временной анализ (осн курс), тр 7 сем	32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044984] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059709] Квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Quantum Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 7 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 7 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 7 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 7 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059719] Коммутативная алгебра (осн курс), тр 7 сем Commutative Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 7 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059704] Машинное обучение (осн курс), тр 7 сем Machine Learning	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 7 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 7 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053614] Основы математической статистики Fundamentals of Statistics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 7 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 7 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053616] Планарные графы и циклы (осн курс), тр 7 сем Planar Graphs and Cycles	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051509] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 7 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	[053617] Представления алгебр Ли (осн курс), тр 7 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053618] Приближенные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Approximation Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 7 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 7 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051497] Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 7 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051767] Связность графов (осн курс), тр 7 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 7 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 7 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052016] Современная алгебра. Часть 3 Modern Algebra. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052028] Современная геометрия. Часть 3 Modern Geometry. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052029] Современные динамические системы. Часть 3 Modern Dynamical Systems. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052027] Современный анализ. Часть 3 Modern Calculus. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[061143] Современные проблемы теоретической информатики. Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 7 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059712] Стохастические возмущения динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Perturbations of Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052045] Стохастические динамические системы (осн курс), тр 7 сем Stochastic Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[021692] Теоретические аспекты спортивного программирования - 3 Theoretical Side of Competitive Programming - 3		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 7 сем Martingale Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 7 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 7 сем Class Field Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 7 сем Potential Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 7 сем Representation Theory of the Symmetric Groups		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020779] Теория узлов (осн курс), тр 7 сем Knot Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 7 сем Topological Methods in Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 7 сем Topological K-Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053632] Точечные процессы Point Processes		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[062041] Трёхмерные многообразия Three-Dimensional Manifolds		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 7 сем Bellman's Function in Analysis		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[061137] Экспандеры и коды (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044982] Элементы теории аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 7 сем Elliptic Curves		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[045389] Алгебры Ли (осн курс), тр 7 сем Lie Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[059715] Алгоритмы и метод динамического программирования (осн курс), тр 7 сем		32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0

			Algorithms and Dynamical Programming Method																	
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 7 сем Additive Combinatorics		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 7 сем Algebraic Number Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 7 сем Hopf Algebras		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045378] Алгоритмы для NP-трудных задач (осн курс), тр 7 сем Algorithms for NP-hard Problems		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 7 сем Introduction to Bioinformatics		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 7 сем Introduction to Geometrical Measure Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 7 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Differential Topology		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045020] Введение в коммуникационную сложность (осн курс), тр 7 сем Introduction to Communication		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 7 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 7 сем Introduction to Riemannian Geometry		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045037] Введение в теорию выпуклых множеств (осн курс), тр 7 сем Introduction to Convex Sets		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045034] Введение в теорию гомологий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homology Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045035] Введение в теорию гомотопий (осн курс), тр 7 сем Introduction to Homotopy Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044987] Введение в теорию канонических систем (осн курс), тр 7 сем Introduction to Theory of Canonical Systems		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053599] Введение в теорию отслеживания (осн курс), тр 7 сем Introduction to the Shadowing Theory		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051697] Введение в теорию пространств Харди (осн курс), тр 7 сем		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 7 сем Time Delay Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053604] Дополнительные главы вариационного исчисления Additional Chapters of Variation Calculus	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044983] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044984] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059709] Квантовые вычисления (осн курс), тр 7 сем Quantum Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 7 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 7 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 7 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 7 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059719] Коммутативная алгебра (осн курс), тр 7 сем Commutative Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 7 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059704] Машинное обучение (осн курс), тр 7 сем Machine Learning	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 7 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 7 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053614] Основы математической статистики Fundamentals of Statistics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			7 сем															
			Oscillatory Integral Operators															
			[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Parametrized Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[020823] Паросочетания и факторы (осн курс), тр 7 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053616] Планарные графы и циклы (осн курс), тр 7 сем Planar Graphs and Cycles	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051509] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 7 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053617] Представления алгебр Ли (осн курс), тр 7 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053618] Приближенные алгоритмы (осн курс), тр 7 сем Approximation Algorithms	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051529] Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 7 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051640] Пуассоновские процессы (осн курс), тр 7 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051497] Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 7 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051729] Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051767] Связность графов (осн курс), тр 7 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051737] Симметрические функции (осн курс), тр 7 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051739] Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 7 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053622] Сложность доказательств (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052016] Современная алгебра. Часть 3 Modern Algebra. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052028] Современная геометрия. Часть 3 Modern Geometry, Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052029] Современные динамические системы. Часть 3 Modern Dynamical Systems. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[052027] Современный анализ. Часть 3 Modern Calculus. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[061143] Современные проблемы теоретической информатики. Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science. Part 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 7 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 7 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[059712] Стохастические возмущения динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Perturbations of Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[052045] Стохастические динамические системы (осн курс), тр 7 сем Stochastic Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[021692] Теоретические аспекты спортивного программирования - 3 Theoretical Side of Competitive Programming - 3	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 7 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 7 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 7 сем Potential Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 7 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 7 сем Representation Theory of the Symmetric Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[020779] Теория узлов (осн курс), тр 7 сем Knot Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 7 сем Topological K-Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 7 сем Topological Methods in Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[053632] Точечные процессы Point Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[062041] Трёхмерные многообразия Three-Dimensional Manifolds	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 7 сем Bellman's Function in Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[061137] Экспандеры и коды (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	

	[053612] Модели вычислений (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Models of Computation (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 7 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[045620] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 1 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 1	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 7 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053548] Сетевые алгоритмы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Net Algorithms (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053558] Сложность доказательств (семинар) (осн курс), тр 7 сем Proof Complexity (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 7 сем Random Analytic Functions	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[062021] Случайные процессы в актуарных и финансовых приложениях (семинар) Theory of Random Processes in Actuarial and Finance Applications (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[051575] Современная алгебра (семинар). Часть 3 Modern Algebra (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[052394] Современная геометрия (семинар). Часть 3 Modern Geometry (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[052395] Современные динамические системы (семинар). Часть 3 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[051672] Современный анализ (семинар). Часть 3 Modern Calculus (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[053572] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 3 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
	[061144] Современные проблемы теоретической информатики	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

		(семинар). Часть 3 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 3														
		[022053] Спортивное программирование (семинар) - 3 Competitive Programming (Seminar) - 3	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 7 сем Stochastic Stability of Dynamical Systems	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 7 сем Structural Stability (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 7 сем Approximation Theory (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[055386] Теория операторов в гильбертовом пространстве (семинар) (осн курс), тр 7 сем Operator Theory in Hilbert Spaces (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Toric Varieties (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 7 сем Point Processes and Representation Theory	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 7 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 7 сем Characteristic Classes (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 7 сем Entire Functions (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 7 сем Central Simple Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 7 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 7 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 7 сем Expanders and Codes (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
		[055132] Эргодическая теория и статистическая физика Ergodic Theory and Statistical Physics	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32

Факультативные занятия																				
-	1	ОКБ-7	[058041] Цифровая культура (ЭО) (прог эл обуч), тр 7 сем Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
-	1	ОКБ-7	[058038] Введение в науку о данных (онлайн-курс) (онлайн), тр 7 сем Introduction to Data Science (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	14	36
С08. Семестр 8																				
Базовая часть периода обучения																				
Б.4.кр п_б	8	ОКБ-2, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17	[043607] Преддипломная практика Pre-graduate Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	286	0	0	2
Б.3.пр оф_б	1	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-11	[050979] Презентация результатов научного исследования (на английском языке) Presentation of Research Results (in English)	зачёт	0	10	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	10	0	4	10
Вариативная часть периода обучения																				
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-19, ПК-21	[045390] Алгебраическая геометрия (осн курс), тр 8 сем Algebraic Geometry	экзамен	30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045391] Алгебраические группы (осн курс), тр 8 сем Algebraic Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059716] Алгебры и группы Ли (осн курс), тр 8 сем Lie Algebras and Groups		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051665] Введение в теорию функции Беллмана (осн курс), тр 8 сем Introduction to the Theory of Bellman's Function		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053600] Введение в эргодическую теорию (осн курс), тр 8 сем Introduction to Ergodic Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045424] Внутренние метрики и пространства Александра (осн курс), тр 8 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045373] Гармонический анализ (осн курс), тр 8 сем Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045393] Гомологическая алгебра (осн курс), тр 8 сем Homological Algebra		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
[051670] Динамика негиперболических систем (осн курс), тр 8 сем	30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34					

			Dynamics of Nonhyperbolic Systems																	
			[053605] Криптографические протоколы (осн курс), тр 8 сем Cryptographic Protocols		30	30	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34
			[045385] Машинное обучение: графические вероятностные модели (осн курс), тр 8 сем Machine Learning: Graphical Probabilistic Models		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059713] Обобщенные функции (осн курс), тр 8 сем Generalized Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051671] Почти унитарные операторы (осн курс), тр 8 сем Almost Unitary Operators		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045374] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 8 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059717] Редуктивные групповые схемы (осн курс), тр 8 сем Reductive Group Schemes		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045414] Риманова геометрия (осн курс), тр 8 сем Riemannian Geometry		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045350] Теория аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 8 сем Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051687] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 1 (осн курс), тр 8 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 1		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[051688] Спектральная теория дифференциальных операторов. Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Spectral Theory of Differential Operators. Part 2		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[022025] Спортивное программирование - 4 Competitive Programming - 4		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045405] Теория гомотопий (осн курс), тр 8 сем Homotopy Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[053657] Теория графов (осн курс), тр 8 сем Graph Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045375] Теория канонических систем (осн курс), тр 8 сем Theory of Canonical Systems		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[059718] Теория пересечений (осн курс), тр 8 сем Intersection Theory		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045349] Целые функции (осн курс), тр 8 сем Entire Functions		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
			[045377] Частотно-временной анализ (осн курс), тр 8 сем Time-Frequency Analysis		30	30	2	0	0	0	0	0	2	0	0	48	0	32	34	
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6,	[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 8 сем Hopf Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	

ПК-11, ПК-16, ПК-21	[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 8 сем Additive Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 8 сем Algebraic Number Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[062047] Алгоритмические вопросы трёхмерной топологии Algorithmic Three-Dimensional Topology	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059715] Алгоритмы и метод динамического программирования (осн курс), тр 8 сем Algorithms and Dynamical Programming Method	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 8 сем Introduction to Bioinformatics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 8 сем Introduction to Geometrical Measure Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 8 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 8 сем Introduction to Differential Topology	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053598] Введение в модальную логику (осн курс), тр 8 сем Introduction to Modal Logic	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 8 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 8 сем Introduction to Riemannian Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045035] Введение в теорию гомотопий (осн курс), тр 8 сем Introduction to Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044987] Введение в теорию канонических систем (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Canonical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053599] Введение в теорию отслеживания (осн курс), тр 8 сем Introduction to the Shadowing Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045344] Введение в теорию пространств Александрова (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Alexandroff Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051697] Введение в теорию пространств Харди (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Hardy Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	
[045040] Введение в теорию узлов (осн курс), тр 8 сем Introduction to Knots Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4	

		[041458] Введение в теорию функциональных гильбертовых пространств с Ядром Пика (осн курс), тр 8 сем Introduction to the Hilbert Function Spaces with Pick Kernel	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[043610] Введение в теорию целых функций (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Entire Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044989] Введение в частотно-временной анализ (осн курс), тр 8 сем Introduction to Time-Frequency Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051668] Вероятностные методы в вычислениях (осн курс), тр 8 сем Randomized Methods in Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053603] Вероятность на комбинаторных объектах Probability on Combinatorial Objects	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059708] Ветвящиеся процессы (осн курс), тр 8 сем Branching Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051698] Вычислительная геометрия. Часть 1 (осн курс), тр 8 сем Computational Geometry. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051700] Вычислительная геометрия. Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Computational Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[044985] Гармонический анализ в евклидовых пространствах (осн курс), тр 8 сем Harmonic Analysis in Euclidean Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051701] Геометрическая теория групп (осн курс), тр 8 сем Geometric Group Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059714] Геометрическая теория функций (осн курс), тр 8 сем Geometric Theory of Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[062022] Геометрия чисел (осн курс), тр 8 сем Geometry of Numbers	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045426] Гиперболические пространства и группы (осн курс), тр 8 сем Hyperbolic Spaces and Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051702] Графы и немного алгебры (осн курс), тр 8 сем Graphs and a Little of Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059720] Групповые схемы (осн курс), тр 8 сем Group Schemes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051705] Динамика параболических уравнений (осн курс), тр 8 сем Dynamics of Parabolic Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 8 сем Time Delay Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045364] Дополнительные главы вещественного анализа. Часть 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

		(осн курс), тр 8 сем Additional Chapters of Real Analysis. Part 2																
		[051706] Дополнительные главы геометрии (осн курс), тр 8 сем Additional Chapters of Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051707] Дополнительные главы теории представлений (осн курс), тр 8 сем Additional Chapters of the Representation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045369] Дополнительные главы функционального анализа. Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Additional Chapters of Functional Analysis. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059709] Квантовые вычисления (осн курс), тр 8 сем Quantum Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[021426] Когерентные конфигурации (осн курс), тр 8 сем Coherent Configurations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051660] Кольца Шура (осн курс), тр 8 сем Schur Rings	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051730] Комбинаторика многогранников (осн курс), тр 8 сем Combinatorics of Polytopes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051732] Комбинаторика слов (осн курс), тр 8 сем Combinatorics on Words	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059719] Коммутативная алгебра (осн курс), тр 8 сем Commutative Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051733] Конечные группы перестановок (осн курс), тр 8 сем Finite Permutation Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059704] Машинное обучение (осн курс), тр 8 сем Machine Learning	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051736] Моделирование динамических систем и задач математической физики (осн курс), тр 8 сем Modeling of Dynamical Systems and Problems of Mathematical Physics	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051638] Негладкие дифференциальные уравнения (осн курс), тр 8 сем Nonsmooth Differential Equations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053606] Нелинейный функциональный анализ (осн курс), тр 8 сем Nonlinear Functional Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053607] Оптимизация формы (осн курс), тр 8 сем Shape Optimization	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020815] Осцилляторные интегральные операторы (осн курс), тр 8 сем Oscillatory Integral Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053615] Параметризованные алгоритмы (осн курс), тр 8 сем	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

Parametrized Algorithms																
[020823]	Паросочетания и факторы (осн курс), тр 8 сем Matchings and Factors of a Graph	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051509]	Почти унитарные операторы (осн курс), тр 8 сем Almost Unitary Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053617]	Представления алгебр Ли (осн курс), тр 8 сем Representation of Lie Algebras	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053619]	Пространства Соболева (осн курс), тр 8 сем Sobolev Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051529]	Пространства Тейхмюллера (осн курс), тр 8 сем Teichmuller Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051640]	Пуассоновские процессы (осн курс), тр 8 сем Poisson Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051497]	Раскраски графов и орграфы (осн курс), тр 8 сем Graph Colorings and Digraphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051729]	Рациональная теория гомотопий (осн курс), тр 8 сем Rational Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051767]	Связность графов (осн курс), тр 8 сем Connectivity of Graphs	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051739]	Симплектическая геометрия и аналитическая механика (осн курс), тр 8 сем Symplectic Geometry and Analytic Mechanics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053620]	Сильные предельные теоремы теории вероятностей Strong Limit Theorems of Probability Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051737]	Симметрические функции (осн курс), тр 8 сем Symmetric Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053621]	Сложность булевых функций (осн курс), тр 8 сем Complexity of Boolean Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053622]	Сложность доказательств (осн курс), тр 8 сем Proof Complexity	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052030]	Современная алгебра. Часть 4 Modern Algebra. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052032]	Современная геометрия. Часть 4 Modern Geometry. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052033]	Современные динамические системы. Часть 4 Modern Dynamical Systems. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052031]	Современный анализ. Часть 4 Modern Calculus. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[061145]	Современные проблемы теоретической информатики. Часть 4 Modern Problems of Theoretical Computer Science. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[052046]	Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 8 сем	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

	Stable Homotopy Theory															
	[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 8 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[059712] Стохастические возмущения динамических систем (осн курс), тр 8 сем Stochastic Perturbations of Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052045] Стохастические динамические системы (осн курс), тр 8 сем Stochastic Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[022015] Теоретические аспекты спортивного программирования - 4 Theoretical Side of Competitive Programming - 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 8 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 8 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 8 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 8 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 8 сем Potential Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 8 сем Representation Theory of the Symmetric Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[020779] Теория узлов (осн курс), тр 8 сем Knot Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 8 сем Topological K-Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 8 сем Topological Methods in Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[053633] Формальные грамматики (осн курс), тр 8 сем Formal Grammars	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 8 сем Bellman's Function in Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[061137] Экспандеры и коды (осн курс), тр 8 сем Expanders and Codes	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
	[044982] Элементы теории аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Analytic Functions of Several Complex	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

				Variables																
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11, ПК-16, ПК-21	[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 8 сем Elliptic Curves	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053595] Алгебры Хопфа (осн курс), тр 8 сем Hopf Algebras	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051693] Аддитивная комбинаторика (осн курс), тр 8 сем Additive Combinatorics	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051694] Алгебраическая теория чисел (осн курс), тр 8 сем Algebraic Number Theory	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[062047] Алгоритмические вопросы трёхмерной топологии Algorithmic Three-Dimensional Topology	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[059715] Алгоритмы и метод динамического программирования (осн курс), тр 8 сем Algorithms and Dynamical Programming Method	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[051695] Введение в биоинформатику (осн курс), тр 8 сем Introduction to Bioinformatics	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045042] Введение в геометрическую теорию меры (осн курс), тр 8 сем Introduction to Geometrical Measure Theory	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053596] Введение в гладкие динамические системы (осн курс), тр 8 сем Introduction to Smooth Dynamical Systems	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053597] Введение в дифференциальную топологию (осн курс), тр 8 сем Introduction to Differential Topology	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053598] Введение в модальную логику (осн курс), тр 8 сем Introduction to Modal Logic	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044986] Введение в принцип неопределенности в гармоническом анализе (осн курс), тр 8 сем Introduction to Uncertainty Principle in Harmonic Analysis	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045038] Введение в риманову геометрию (осн курс), тр 8 сем Introduction to Riemannian Geometry	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[045035] Введение в теорию гомотопий (осн курс), тр 8 сем Introduction to Homotopy Theory	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044987] Введение в теорию канонических систем (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Canonical Systems	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053599] Введение в теорию отслеживания (осн курс), тр 8 сем Introduction to the Shadowing Theory	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4			
[045344] Введение в теорию пространств Александрова (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Alexandroff Spaces	экзамен	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4			

[051697] Введение в теорию пространств Харди (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Hardy Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[045040] Введение в теорию узлов (осн курс), тр 8 сем Introduction to Knots Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[041458] Введение в теорию функциональных гильбертовых пространств с Ядром Пика (осн курс), тр 8 сем Introduction to the Hilbert Function Spaces with Pick Kernel	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[043610] Введение в теорию целых функций (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Entire Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044989] Введение в частотно-временной анализ (осн курс), тр 8 сем Introduction to Time-Frequency Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051668] Вероятностные методы в вычислениях (осн курс), тр 8 сем Randomized Methods in Computations	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[053603] Вероятность на комбинаторных объектах Probability on Combinatorial Objects	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059708] Ветвящиеся процессы (осн курс), тр 8 сем Branching Processes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051698] Вычислительная геометрия. Часть 1 (осн курс), тр 8 сем Computational Geometry. Part 1	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051700] Вычислительная геометрия. Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Computational Geometry. Part 2	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[044985] Гармонический анализ в евклидовых пространствах (осн курс), тр 8 сем Harmonic Analysis in Euclidean Spaces	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051701] Геометрическая теория групп (осн курс), тр 8 сем Geometric Group Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059714] Геометрическая теория функций (осн курс), тр 8 сем Geometric Theory of Functions	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[062022] Геометрия чисел (осн курс), тр 8 сем Geometry of Numbers	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[045426] Гиперболические пространства и группы (осн курс), тр 8 сем Hyperbolic Spaces and Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051702] Графы и немного алгебры (осн курс), тр 8 сем Graphs and a Little of Algebra	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[059720] Групповые схемы (осн курс), тр 8 сем Group Schemes	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
[051703] Дифференциальные уравнения с запаздыванием (осн курс), тр 8 сем	32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

		Modern Calculus. Part 4															
		[061145] Современные проблемы теоретической информатики. Часть 4 Modern Problems of Theoretical Computer Science. Part 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052046] Стабильная теория гомотопий (осн курс), тр 8 сем Stable Homotopy Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052043] Стохастическая геометрия (осн курс), тр 8 сем Stochastic Geometry	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[059712] Стохастические возмущения динамических систем (осн курс), тр 8 сем Stochastic Perturbations of Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052045] Стохастические динамические системы (осн курс), тр 8 сем Stochastic Dynamical Systems	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[022015] Теоретические аспекты спортивного программирования - 4 Theoretical Side of Competitive Programming - 4	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045376] Теория аппроксимации (осн курс), тр 8 сем Approximation Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020762] Теория мартингалов (осн курс), тр 8 сем Martingale Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051657] Теория переноса и несамосопряженные операторы (осн курс), тр 8 сем Transfer Theory and Nonselfadjoint Operators	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[045398] Теория полей классов (осн курс), тр 8 сем Class Field Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053630] Теория потенциала (осн курс), тр 8 сем Potential Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[052050] Теория представлений симметрических групп (осн курс), тр 8 сем Representation Theory of the Symmetric Groups	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[020779] Теория узлов (осн курс), тр 8 сем Knot Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051659] Топологическая K-теория (осн курс), тр 8 сем Topological K-Theory	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051661] Топологические методы в комбинаторике (осн курс), тр 8 сем Topological Methods in Combinatorics	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[053633] Формальные грамматики (осн курс), тр 8 сем Formal Grammars	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
		[051662] Функция Беллмана в анализе (осн курс), тр 8 сем Bellman's Function in Analysis	32	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4

			[061137] Экспандеры и коды (осн курс), тр 8 сем Expanders and Codes		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[044982] Элементы теории аналитических функций многих комплексных переменных (осн курс), тр 8 сем Introduction to Theory of Analytic Functions of Several Complex Variables		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
			[053634] Эллиптические кривые (осн курс), тр 8 сем Elliptic Curves		32	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	44	0	28	4
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ПК-11, ПК-19, ПК-21	[053569] Алгебраическая K-теория (семинар) (осн курс), тр 8 сем Algebraic K-Theory (Seminar)	зачёт	0	30	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053562] Алгебраическая топология (семинар) (осн курс), тр 8 сем Algebraic Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[062048] Алгоритмические вопросы трёхмерной топологии (семинар) Algorithmic Three-Dimensional Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[059710] Введение в квантовые вычисления (осн курс), тр 8 сем Introduction to Quantum Computations		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[045589] Внутренние метрики и пространства Александрова (семинар) (осн курс), тр 8 сем Internal Metrics and Alexandroff Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[059705] Гауссовские случайные процессы (осн курс), тр 8 сем Gaussian Random Processes		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[061136] Геометрические алгоритмы (осн курс), тр 8 сем Geometric Algorithms		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[052053] Гладкие многообразия старших размерностей (осн курс), тр 8 сем Smooth Manifolds of Higher Dimensions		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053563] Гомотопическая алгебра (семинар) (осн курс), тр 8 сем Homotopical Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[045551] Группы Ли и однородные пространства (семинар) (осн курс), тр 8 сем Lie Groups and Homogeneous Spaces (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053654] Дополнительные главы дифференциальной геометрии (семинар). Часть 2 Additional Chapters of Differential Geometry (Seminar). Part 2		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053571] Дополнительные главы топологии (семинар) (осн курс), тр 8 сем Additional Chapters of Topology (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[053656] Квадратичные формы (семинар) (осн курс), тр 8 сем Quadratic Forms (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
			[052074] Когомологии Галуа (осн курс), тр 8 сем		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

		Galois Cohomology																
		[053544] Компьютерная алгебра (семинар) (осн курс), тр 8 сем Computer Algebra (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053613] Модели вычислений (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Models of Computation (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[045545] Неассоциативные алгебры (семинар) (осн курс), тр 8 сем Non-Associative Algebras (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053545] Приближенные траектории динамических систем (семинар) (осн курс), тр 8 сем Approximation Trajectories of Dynamical Systems (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053546] Принцип неопределенности в гармоническом анализе (семинар) (осн курс), тр 8 сем Uncertainty Principle in Harmonic Analysis (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[045550] Проективные однородные многообразия (семинар). Часть 2 (осн курс), тр 8 сем Projective Homogeneous Varieties (Seminar). Part 2	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053547] Риманова геометрия (семинар) (осн курс), тр 8 сем Riemannian Geometry (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053564] Сложность булевых функций (семинар) (осн курс), тр 8 сем Complexity of Boolean Functions (Seminar)	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[059706] Случайные аналитические функции (осн курс), тр 8 сем Random Analytic Functions	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[052401] Современная алгебра (семинар). Часть 4 Modern Algebra (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[052613] Современная геометрия (семинар). Часть 4 Modern Geometry (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[052628] Современные динамические системы (семинар). Часть 4 Modern Dynamical Systems (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[052402] Современный анализ (семинар). Часть 4 Modern Calculus (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[053655] Современные методы в теоретической информатике (семинар). Часть 4 Modern Methods in Computer Science (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[061146] Современные проблемы теоретической информатики (семинар). Часть 4 Modern Problems of Theoretical Computer Science (Seminar). Part 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	
		[022179] Спортивное программирование (семинар) - 4 Competitive Programming (Seminar) - 4	0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32	

			[059711] Стохастическая устойчивость динамических систем (осн курс), тр 8 сем Stochastic Stability of Dynamical Systems		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053560] Структурная устойчивость (семинар) (осн курс), тр 8 сем Structural Stability (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053566] Теория аппроксимации (семинар) (осн курс), тр 8 сем Approximation Theory (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053567] Торические многообразия (семинар) (осн курс), тр 8 сем Toric Varieties (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[059707] Точечные процессы и теория представлений (осн курс), тр 8 сем Point Processes and Representation Theory		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[062037] Трёхмерные многообразия (семинар) (осн курс), тр 8 сем Three-Dimensional Manifolds (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053568] Характеристические классы (семинар) (осн курс), тр 8 сем Characteristic Classes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045458] Целые функции (семинар) (осн курс), тр 8 сем Entire Functions (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[053561] Центральные простые алгебры (семинар) (осн курс), тр 8 сем Central Simple Algebras (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[045532] Частотно-временной анализ (семинар) (осн курс), тр 8 сем Time-Frequency Analysis (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[055130] Четырёхмерные гладкие многообразия (осн курс), тр 8 сем Four-Dimensional Smooth Manifolds		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
			[061138] Экспандеры и коды (семинар) (осн курс), тр 8 сем Expanders and Codes (Seminar)		0	30	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	6	32
Факультативные занятия																			
-	1	ОКБ-7	[058038] Введение в науку о данных (онлайн-курс) (онлайн), тр 8 сем Introduction to Data Science (Online Course)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	14	36
-	1	ОКБ-7	[058041] Цифровая культура (ЭО) (прог эл обуч), тр 8 сем Digital Culture (eLearning)	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36

2.3. Структура и форма итоговой аттестации

Код учебного раздела	Трудоёмкость, зачётных единиц	Наименование процедуры итоговой аттестации	Перечень кодов компетенций, проверяемых при проведении итоговой аттестации
И. Итоговая аттестация			
Базовая часть итоговой аттестации			
Б.5.ига_б	9	Защита выпускной квалификационной работы Qualification Research Paper Defense	ОКБ-1, ПК-3, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-20
Вариативная часть итоговой аттестации			
Не предусмотрено			

Раздел 3. Дополнительная информация Нет.