МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ ВО МО "Технологический университет" Аспирантура

Плаг

одобрен Учен	ым советом вуза	УЧЕБНЫЙ	і ПЛАН	Ректор Щиканов А.К
22.06.21 0	2.06.01	подготовки ас	пирантов	Форма обучения: очная
		омпьютерные и информационные	науки" (направленность "Системный ана.	лиз, управление и обработка информации")
	атематики и естественно-научных дисциплин спирантура			
Виды деят.: на	учно-исследовательская деятельность в области функцис тодов обработки и накопления информации, алгоритмов	, программ, языков программирования и ч	человеко-машинных интерфейсов, разработки новь	и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принциг их математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки дан вательская деятельность по образовательным программам высшего образования.
	Квалификация (степень)	Срок обучения	Год начала подготовки	2021
Исследовате	ль. Преподаватель-исследователь	4r		
			Образовательный стандарт	Приказ Минобрнауки России № 864
			<i>r</i>	от 30.07.2014 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 №

Утверждаю

Согласовано

дисциплин

Проректор по научной работе и инновационной деятельности Заведующий аспирантурой Директор института инфокоммуникационных систем и Заведующий кафедрой математики и естественно-научных

/ Старцев В.А./ 7/Юрина С.В./ /Бондаренко В.Г./ / Бугай И.В./

1	1 5 6 7 12 15 16 17 22 23 24 25 10 14 15 16 47 48 49 52 53 54 55 56 57 59 64 77 77 78 79 85 85 87 28 89 99 94 95 96 97 98 99 100 164 ### 164.00 157 168 69 79 98 99 94 95 96 97 98 99 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 157 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 164 ### 164.00 167 168 89 100 168 ### 164.00 167 168 89 100 168 ### 164.00 168 89 100 168 ### 164.00 168 89 100 168 ### 164.00 168 89 100 168 ### 164.00 168 89 100
Pragesc Harmenosanne	State Stat
Hrm turn turn	4 5 6 6 8 32 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108
Нитог на подготовку аспиранта (без факультатився)	5 7 8 649 77 98 98 79 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
Б1.Б. Базовая часть Б1.Б.1 История и философия наукя Б1.Б.2 Иностранный язык	1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
• БІ.В Върнативная часть БІ.В.ОЛ Обязательные дисциплины	2 5 15 756 756 756 757
61.8.00.1 Системный выдлиз, управление и обработка информации 61.8.00.2 Основы научно-исследовательской работы	
БІ.Б.ОД.3 Педагогика н поккологня высцей школы	2 100 100 100 10 10 10 10 10 10 10 10 10
51.В.ОД.4. Методы, алгаритмы и окстемы интеллектуалын поддержин принятия решений Организация и учебно-нетодическое	
61.8.0Д.5 61.9.0Д.5	3 UN 100 11 W 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Б.І.В.ОД.6 структурно-параметрического онитеза сложных онстен	x
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Метады и системы инитационного	# 1
 наделирования для визуализации и акализ информации в спожими объектах Матоды получения, акализа и обработки 	
2 экспертной информации для управления в выбора проектных вариантов	
IR* Interior of England 2 x 3	1 2
62 Блок 2 «Пректукк» Практива по получению	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
профессиональник умений и опита профессиональник умений и опита Бар профессиональник деятельности (педагогическая практика) Практика до прифений и опита профессиональник умений и опита деятельности профессионн	
Б2.2 профессиональных учения и опыта профессиональный деятельности (научно-организационная практика)	
Индекс Намиснования В Влок 3 «Научные исследования»	Serve Serv
Научно-исспедовательская деятельность и подготовка научира варти вархимомной работы Вар (диссертации) на сомскание ученой	
Grenne enigrigata have Normet Hannespeanne	30 34 5C. To
Б4 Елок 4 «Государственняя итрговая аттестация	
Индект Наиненование БА.г. Подготовка в слаче и слача госудерственного всамена	90 53 10 Feb 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
БАЛЛІ ПОДПОТВЕЛЯ К СЛЯЧЕ И СЛЯЧЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗСЛЯМЕНЯ	
Нидекс Наименование Представления научного доклада обосновных	Born War Service Servi
Б4.Д разультатах подготовленной неучно- квалификационной работы (диссертации) Представление научного доклада обосновных результатах	
54.2.1 подготовленной научно- квалификационной работы (диссептации)	0 6 1 216 216 216 216 216 216 216 216 216
Visignat Hawkendamine OTG Carymatanau	50 3a 3a) 60 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
ФТД.1 Иностренный клык (второй) Организационно-иетодические аспекты ФТД.2 подготовен научно-квалификационной работы	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(диссертации) и ее представления к защите	

1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной
T		области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4	Основы научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6	Методы, алгоритмы и системы интеллектуальной поддержки принятия решений Методы идентификации в задачах анализа и структурно-параметрического синтеза сложных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации для управления и выбора проектных вариантов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	Б4.Д.1	Степени кандидата наук
2	опк-2	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
4	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	62.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
_		Способность формализованной постановки задач, разработки критериев, методов и моделей оценки эффективности
3	ПК-1	функционирования сложных прикладных объектов, их системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации для управления и выбора проектных вариантов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	Б4.Д.1	Степени кандидата наук
		Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Владеть навыками разработки специальных математических методов и программно-алгоритмических средств для решения задач
4	ПК-2	системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации для управления и выбора проектных вариантов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	Б4.Д.1	степени кандидата наук Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		Владеть методами и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия управленческих решений в проблемно-ориентированных
5	ПК-3	и технических системах на основе технологий получения и анализа экспертной информации, ее обработки, прогнозирования и
		визуализации
	Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1	Методы, алгоритмы и системы интеллектуальной поддержки принятия решений
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	53.1	степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
•	DV 4	Способность применять методы и алгоритмы идентификации систем управления на основе ретроспективной, текущей и
6	ПК-4	экспертной информации для решения задач теоретико-информационного анализа и структурно-параметрического синтеза сложных систем
	Б1.В.ОД.6	Методы идентификации в задачах анализа и структурно-параметрического синтеза сложных систем
	64.Γ,1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
		Степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) уметь планировать, организовывать и контролировать деятельность в области системного анализа подразделении научнои
7	ПК-5	организации, поддерживать эффективные взаимоотношения в коллективе, контролировать безопасные условия труда и
	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	53. 1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	Б4.Д.1	степени кандидата наук Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Maria de California de Califor	Уметь проводить научные исследования и реализовывать проекты направления компьютерной и информационной науки,
8	ПК-6	эффективно использовать материальные, нематериальные и финансовые ресурсы подразделения
	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой
	Б4.Д.1	степени кандидата наук Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
		Уметь адекватно переносить современные инновационные и эффективные результаты научно-исследовательской и
9	ПК-7	производственной деятельности компьютерной и информационной науки в образовательную среду учебных заведений
	Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	52.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	51.5.1	История и философия науки
	- Asserta di Co pietti il il 1000 c	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1,В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.4	Методы, алгоритмы и системы интеллектуальной поддержки принятия решений
	Б1.В.ОД.6	Методы идентификации в задачах анализа и структурно-параметрического синтеза сложных систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации для управления и выбора проектных вариантов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Иностранный язык (второй)
	ФТД.2'	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)
	63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	51.5.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
	54.F.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД:2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
12	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно- образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД. 5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Иностранный язык (второй)
	52.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	51.5.2	Иностранный язык
	ФТД.1	Иностранный язык (второй)
	ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
	E2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)
	53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф						Формируе	иые компе	тенции				
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 /K-4	ОПК-2 УК-5	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	YK-2	УК-3
51.5.1	История и философия науки	i y	/K-1	УК-2		ALCOHOLOGICAL CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR OF TH								
51.5.2	Иностранный язык	3 у	/K-1	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Системный анализ, управление и обработка информации	1 0	ОПК-1	ПК-1	УК-1	УК-2	ук-3				The Control of the Co			lei e sae eli () Silelei e
51.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы	2 C	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.В.ОД.З		2 (ОПК-2	УК-5					2017				iistogistikuseus. Leidassa	
Б1.В.ОД.4	Методы, алгоритмы и системы интеллектуальной поддержки принятия решений	1 (ОПК-1	ПК-3	УК-1									
Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования	2 0	ОПК-2	ПК-7	УК-3	- 05 Photo - 022 G A - 022 G A				Elephann Tugʻin dana Tugʻin			12444	
Б1.В.ОД.6	Методы идентификации в задачах анализа и структурно-параметрического синтеза сложных систем	1 c	ОПК-1	ПК-4	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Методы и системы имитационного моделирования для визуализации и анализ информации в сложных объектах	1 (οπκ-1	ПК-1	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Методы получения, анализа и обработки экспертной информации для управления и выбора проектных вариантов	1 (ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1								
62	Блок 2 «Практики»	C	ЭПК-2	ПК-7	УК-1	УК-3	УК-5							
52.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	C	ОПК-2	ПК-7										
52.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)	Š	/K-1	УК-3	УК-5									
63	Блок 3 «Научные исследования»	C	опк-1	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	ук-з	УК-4	Ук-5
53.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	C	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-З	УК-4	УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	73 M. Oate &	OΠK-1 /K-4	ОПК-2 УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	(опк-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	пк-з	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	C	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-1	УК-2	УК-3
64.Д	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Ó	опк-1	ОПК-2	NK-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-4	yk-5	
Б4.Д.1	Представление научного доклада обосновных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	УК-4	УК-5	
ДТФ	Факультативы	(Tables	/K-1	УК-2	ук-з	УК-4	УК-5							
ФТД.1	Иностранный язык (второй)		/K-1	УК-3	УК-4									
ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите	د	/K-1	УК-2	УК-4	УК-5						100 PM		20.00

1. Календарный учебный график

		Cei	нтя	брь		2	Он	стяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	брь		4	Я	нвај	ЭЬ	H	Φ	евра	ль	н		Ma	рт		2	Aı	прел	ь	_		Ma	ай			Ию	НЬ		2	ı	/юль	-			Авг	уст	
Med	1-7	-10	.	15 - 21		7		13 - 19	20 - 26	- 22 -	3-9	1	17 - 23	24 - 30	1-7	`.`I	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2-8	9 - 15	16 - 22	23 -	'.		16 - 22		- 08	6 - 12	I	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24		٠,		15 - 21	22 - 28		6 - 12	١ ، ١	20 - 26	27 -2	1	10 - 16	17 - 23	- 1
	1	2	2	3 4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
						=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		H	Н	Ξ	I	Ŧ	Н	Ξ	Н	Ξ			Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								\neg						
I	=	-	=	= =	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э		<i>Д</i>	///	<u>//</u>	/// H	<i>Ш</i>	Н	<u>///</u>	H	H	Н	H	Н	H	К	К	К	К	К	К	К	К
	Т				Ī	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н		Н	Н	Н	Ι	Η	Н	Н	Н	Н			Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	н	Н	н						寸		ᅱ
II	Н	1 }	1	H 3	϶į															К										Н	Э														\mathbb{Z}	К	К	К	К	К	К	К	К
	\bot		_		_	Н	Н	Н	Ξ	Н	H	н	Н	Ξ	Н	Н	Н	н	Н		Н	Н	Н	Ŧ	H	Н	H	Н	H			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н								
III	H	ı r	7	Π :	϶ϸ	Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	H	Н	Н	Н	Э	되모	Н	Н	Н	Н	Ή	Н	Н	Н	Н Г Г	Γ	Г Д Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	к	К	К	К
IV	К	(1	{	КΙ	К	K = =	=	=	11	П	=	=	11	11	=	=	=	=	=	П	=	=	=	Н	11	=	=	II	=	=	11	=	=	=	11	11	=	11	11	=	=	=	=	=	=	н	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
_		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	иного
	Образовательная подготовка	7 2/3	2	9 2/3	7	4	11				20 2/3
П	Практика					2	. 2				2
	Практика (рассред.)		2/3	2/3	2/3	2/3	1 1/3				2
Н	Научно-исследовательская работа и вып	16	14	30	16	10	26	25	9	34	90
	Научно-исследовательская работа и вып										
Э	Экзамены	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1		1	6 1/3
Γ	Годготовка и сдача государственного эк								2	2	2
Д	Подготовка к защите ВКР								4	4.1	4
К	Каникулы	1	8	9"	1	8	9		11	11	29
Ито	го	26	26	52	26	26	52	-26	26	52	156