#### министерство транспорта РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Преосератель С

Учёного совета, и.о.ректора

Ганус А.Н.

•

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 6 28.04.20212

08.06.01

по программе аспирантуры

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Направленность Основания и фундаменты, подземные сооружения

Кафедра:

(к405) МТиПС

Квалификация: Исследователь.Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2021

 Учебный год
 2021-2022

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 873 от 30.07.2014

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_/ Едигарян А.Р./

Начальник Учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

Директор института

У/ Соколов А.В./

Заведующий кафедрой

/-Кудрявцев С.А./

Начальник УАДиПНК

/ Кабалык Ю.С./

## Календарный учебный график

Мес	-	Сентя	обрь	d		Окт	nőp:			1	iost	DS		Де	126	ps.		5	Hea	06		0	евра	ль			Ma	рт			Anp	ль			Ma	Ř		-	Ию	нь			9	tions				Asr	уст	_
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3 1	4 1	5 1	6 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	-	-	•	•	H	н	н	"	H H H	× H	H	H I	H 19 H 39 H 39	Ŧ.		F	K	×	н	н	н	н	н	н	H X H H	HHHH	H H H H	H H H	H H H	H H H	H H H H H H	3 3	3	H H H	H H H	н	н	H	H H H H	H	н	н	н	н	ı	* * * * *	K	K	ĸ	K
11	×	HHHH	н	I	ŀ	н	н			×	3 3 3	н	н	н			× × ×	×	K K K H	н	н	н	н	H	×		×		4	3 3 3 H	н	н	x x x x x	HHHHHH	H H H	н	н	н	H H H	H	н	н	ж	н	н	HHKK	K	K	ĸ	ĸ
ш	K	I	H	H	н	н				3 3 × 3	н	n i	n H	н н			HHHXX	*	н	н	Н	н		3 3 3 3	П		C × I I I I	н	н	н	н	н	11111	H	H H H H	x	н	н	H H H H	H	н	HHHH	K	K	K	K	K	K	ĸ	ĸ
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	H H X H	н	н	н	н		-	K	-	X H H H	1	н	н	н	н	H H H H H H	H H H H	x x x x x	н	н	н	н	н	H H H H	H	H H H H	н	г	г	वववववव	× व्वव्वव	д	д	X X X	K	K	K	K	K	ĸ	ĸ
v	K	к	K		K K	-	-	-	-		-	- 1		-			.   -	-	-	-		-	-	•			-	-	-	-				-	-		-	-	-		-	-		-	-	-	-	-		•

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	}		Kypc 4	1	Итого
		сем. 1	CEM. 2	Boero	сем. 3	CEN. 4	Boero	сем. 5	CEN. 6	Boero	сем. 7	CEN. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	2	2 5/6	4 5/6	4 5/6	5 1/6	10	3	1 2/6	4 2/6				19 1/6
П	Практика							2	2	14				4
Н	Научные исследования	10	24	34	10	21 2/6	31 2/6	10 4/6	20	30 4/6	16	18	34	130
Э	Экзаменационные сессии		1 2/6	1.2/6	4/6	4/6	1 2/6	5/6	4/6	1 3/6				4 1/6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										i t	4	4	4
К	Каникулы	5/6	5	5 5/6	1	5	6	1	8 1/6	9 1/6	1 3/6	12 3/6	14	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 AH)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 AH)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
(He E	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	Ç.	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	14 2/6	34	48 2/6	18	33	51	19	33	52	19	37 2/6	56 2/6	207 4/6
Асп	ирантов													
Сда	ющих канд. экз.													
Сои	скателей с руков.													1
Изу	чающих ФД													
Гру	nn													

План Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.ріх', ход направления 08.06.01, год начала подготовки 2021 3.0. Форма контроля liftrom areas varces | Sign | Септать в плане Индекс Конпетенции в плане

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули»)»

Базовая часть

+ \$1.5.01 Мистранный явик

+ \$1.5.02 Акториа и философия науки 2 | 3 3 X 107 108 X 35 X 107 108 X 107 10 9K-4 2014; 21019 ORK-2; ORK-3; ORK-1; VK-1; VK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-6; ORK-4; ORK-+ 51.5.03 Методика написания научной работых организация научных исследований 64 (x405) MTWTC Вариативная часть + 51.8.01 Основания и фундаменты, подземные сооружения 6 945 9 9 36 324 324 80 208 36 5 94 7 7 36 252 252 60 156 36 2 10 10 52 2 10 2 10 10 52 3 10 64 (M05) MT/ITC 71 (k704) OKOHMT + 51.8.02 Понхология и пераголика высшей 10 52 36 DK-1: DK-2 + 51.8 дВ.01 **Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1** 4 3 5 5 180 180 52 92 36 2 10 10 52 3 16 16 40 36 LIK-11 LIK-5 + 51.8 ДВ .01.01 Использование метода конечных элеме решении задач гвотвониям 5 5 36 180 180 52 92 36 - \$1.8 ДВ 01.02 Геотехника подземных сооружений 4 3 5 5 36 180 180 52 52 36 2 2 3 16 16 40 36 64 (x406) MTxr1C Блок 2.Блок 2 «Практики» Вариативная часть 3 3 36 108 108 20 88 + 52.8.01(II) (x704) OKHUTI 3 36 108 108 52.B.02(M) Блок З.Блок З «Научные исспедрвания» Вариативная часть onic-6; onic-5; onic-8; onic-7; onic-2; onic-1; onic-4; onic-3; yic-4; yic-3; yic-yic-5; nic-2; nic-1; yic-2; yic-1 WE-11-ME-2- FIR-11-FIR-2- ME-6- ME-6- ME-6- ME-6 15 15 36 540 540 53.B ,02(H) (H05) MTHTC Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» Базовая часть + 54.5.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного вкламена onic-6; onic-5; onic-9; onic-7; onic-2; onic-1; onic-4; onic-3; yic-4; yic-3; yic-6; yic-5; nic-2; nic-1; yic-2; yic-1; 216 216 54.5.02(A) (M05) MTHTC 9 9 384 384 2 280 72 9 9 384 384 2 280 72 Вариативная часть + фТД.8.01 Моделирование процессов промерзания и оттажвание грунтов
+ фТД.8.02 Методология научного творчества 64 (M05) MTHTC

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	опк
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	•
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	

Учебный план аспирантуры '08.06.01		

	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Индекс	Содержание	Тиг
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОП
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
7K-1	готовностью использовать при проведении исследований численное моделирование оснований и фундаментов с использованием различных расчетных моделей грунтов и современных программно-вычислительных комплексов, оценивать и интерпретировать результаты моделирования	=
Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование метода конечных элементов в решении задач геотехники	
Б1.В.ДВ.01.02	Геотехника подземных сооружений	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Моделирование процессов промерзания и оттаивание грунтов	
٦K-2	способностью понимать и применять современные научные методы в исследовательской и прикладной деятельности в области фундаментостроения, а также умением организовать работу коллектива исследователей и осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов	-
Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Использование метода конечных элементов в решении задач геотехники	
Б1.В.ДВ.01.02	Геотехника подземных сооружений	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Методология научного творчества	
/K-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	

# СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
/K-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
/K-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
/K-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
/K-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
53.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	
/K-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

		T ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	
	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции ПК-2; ПК-1; УК-6; УК-1; УК-2; УК-4; УК-3; УК-5; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»	
Б	1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-5
	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5
Б	1.B	Вариативная часть	УК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-8
_	Б1.В.01	Основания и фундаменты, подземные сооружения	ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; УК-3; ПК-2
	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.ДВ.01.01	Использование метода конечных элементов в решении задач геотехники	ΠK-1; ΠK-2
	Б1.В.ДВ.01.02	Геотехника подземных сооружений	ΠK-1; ΠK-2
Б2		Блок 2 «Практики»	ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1
Б	2.B	Вариативная часть	ПК-2; ОПК-8; ПК-1; ОПК-1
	Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-2
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-1
Б3	•	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б	3.B	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
	Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
Б4		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
Б	4.5	Базовая часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
_	Б4.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ПК-2; ПК-1; УК-2; УК-1
ФТД		Факультативы	ΠK-1; ΠK-2
<b></b>	тд.в	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
_	ФТД.В.01	Моделирование процессов промерзания и оттаивание грунтов	ΠK-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Методология научного творчества	ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '08.06.01\_05.23.02\_2021\_1234.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2021

			ı	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3				
			ДВ(от		3.e.		22.1									120		
	Баз. %	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	18	42	62	22	40	60	24	36	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	18	42	60	21	39	60	24	36	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3			
Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	15	36	47	15	32	52	19	33	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6							6	3	3			
Вариативная часть				6	6	6							6	3	3			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Вариативная часть				195	195	195	51	15	36	47	15	32	46	16	30	51	24	27
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2				2	1	1						
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1						
	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО)		50.8	-	54	50.9	-	52.2	48.8	-	48	54	-		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз	сессий)	43.2	<b>=</b> :		54	-		54	1	43.2	54	-		
	в период	д гос. экз	заменов				=			-				113		-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.6	-	26	32.5	-	12.5	14	-	13.4	15	-		
	Блок Б1					336	(8)	52	92		60	72	•	40	20			
	Блок Б2	1				30	-			-			-	20	10	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ	1								-			-			-		
cymaphan torrattrian papera (attagr sac)	Блок Б4					2	-			-			-			-		2
	Блок ФТ					20	-			-	10	10				-		
	Итого по	всем бл	окам			388	F-1	52	92	-	70	82	-	60	30	-		2
	ЭКЗАМ	ЕН (Эк)					2		2	1		1	2	1	1	2		2
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	(3a)					4	3	1	7	4	3	3	2	1	3	1	2
20001	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)	)							100		2	1	1			
Процент занятий от аудиторных (%) лекционных					44.65%													