

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Новиков А.В.

2020 г.

38.06.01

Экономика

Направленность программы: Экономика труда

Кафедра: Экономики труда и управления персоналом

Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 898 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области экономики</u>
+	<u>преподавательская деятельность</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Ромашин В.Н./

Начальник УО

Чердынцева М.В./

Декан факультета

Филатов С.А./

Зав. кафедрой

Сотникова С.И./

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач. в том числе в международных областях	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-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(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.02	Современные технологии анализа массивов данных	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.01	Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшего образования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшего образования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-библиотечные ресурсы	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.01	Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов	
ФТД.02	Современные технологии анализа массивов данных	
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ОПК-3	готовностью преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшего образования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-1	способностью к развитию теории, методологии и методики экономики и управления трудом	-
Б1.В.01	Экономика труда (модуль)	
Б1.В.01.01	Экономическая теория	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.02	Экономика и управление трудом	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способностью к разработке методов и инструментов проведения исследований, анализа и оценки информации для подготовки и принятия управленческих решений относительно социально-трудовой сферы на макро- и микроуровнях в условиях неопределенности	-
Б1.В.01	Экономика труда (модуль)	
Б1.В.01.02	Экономика и управление трудом	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способностью внедрять и оценивать социально-экономическую эффективность социально-трудовых инноваций в условиях неопределенности	-
Б1.В.01	Экономика труда (модуль)	
Б1.В.01.02	Экономика и управление трудом	
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью применять современные методы и методики преподавания в соответствии с профессиональной деятельностью	-
Б1.В.02	Педагогика и психология высшего образования	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
ПК-5	способностью к самостоятельному проведению научных исследований и получению теоретических, методических и практических результатов по соответствующей научной специальности	-
Б1.В.03	Методология научного исследования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-6	способностью применять информационные продукты и программное обеспечение информационно-поисковых систем для проведения научных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-библиотечные ресурсы	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.02	Современные технологии анализа массивов данных	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4; ОПК-3
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Экономика труда (модуль)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	Экономическая теория	ПК-1
Б1.В.01.02	Экономика и управление трудом	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.03(К)	Кандидатский экзамен по модулю "Экономика труда (модуль)"	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшего образования	УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.04	Научно-исследовательский семинар	УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Информационно-библиотечные ресурсы	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы	ОПК-1; ПК-6
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-6
ФТД		УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-6
ФТД.01	Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов	УК-3; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '38.06.01 Экономика, направленность (профиль), Экономика труда_очная_2020.rlx', код направления 38.06.01, год начала

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Современные технологии анализа массивов данных	УК-2; ОПК-1; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Сем.	ИЗ	ОР	Конт. роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Сем.	ИЗ	ОР	Конт. роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Сем.	ИЗ			ОР	Конт. роль	Всего			Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				936									26	16		1260										35	22		2196								61	38								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26	16		1224										34	22		2160							60	38									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)				58.5												59.4													59																	
ОП, факультативы (в период ТО)																																														
ОП, факультативы (в период за. оес.)																																														
Аудиторная нагрузка				7												7													7																	
Контактная работа				7												7													7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	112	32	76	4	824			26	TO: 16 Э: 3		1260	164	34	130		1024	72	35		TO: 20 Э: 2		2196	276	66	206	4	1848	72	61	TO: 36 Э: 2												
1	31.5.01	Иностранный язык	Эк Реф	72	38	4	32	2	34		2			Эк	108	36	4	32		36	36	3			Эк Эк Реф	180	74	8	64	2	70	36	5		5	12										
2	31.5.02	История и философия науки	Эк Реф	72	38	18	18	2	34		2			Эк	72	36	18	18			36	2			Эк Эк Реф	144	74	36	36	2	34	36	4		23	12										
3	31.5.03	Методология научного исследования	Эк	72	36	10	26		36		2														Эк	72	36	10	26		36		2		19	1										
4	31.5.04	Научно-исследовательский семинар												Эк	72	32		32		40		2			Эк	72	32		32		40		2		26	23456										
5	31.5.дс.01.01	Информационно-библиотечные ресурсы												Эк	72	36	10	26		36		2			Эк	72	36	10	26		36		2		3	2										
6	31.5.дс.01.02	Информационный поиск в научных исследованиях: информационные системы, технологии, ресурсы												Эк	72	36	10	26		36		2			Эк	72	36	10	26		36		2		3	2										
7	33.5.01(н)	Научно-исследовательская деятельность	ЭкО	368					396		11			ЭкО	432					432		12			ЭкО(2)	828				828		23			26	123456										
8	33.5.02(н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЭкО	324					324		9			ЭкО	468					468		13			ЭкО(2)	792				792		22			26	123456										
9	07д.02	Современные технологии анализа массивов данных	Эк											Эк	98	24	2	22		12		1			Эк	98	24	2	22		12		1		19	234										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЭкО(2) Реф(2)											Эк(2) Эк(3) ЭкО(2)											Эк(2) Эк(6) ЭкО(4) Реф(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											5											6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Контакт.	Лек	Сем	ИЗ	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Сем	ИЗ	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Сем	ИЗ	СР	Конт роль					Всего	Контакт.
ИТОГО (с факультативами)				1260								35	24		1152								32	21		2412							67	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								32	24		1008								28	21		2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)												58.8											55.6										
			ОП, факультативы (в период за. сем.)													18											9									
			Аудиторная нагрузка				1.5									3.8												2.7								
			Контактная работа				1.5									3.8												2.7								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	74	23	51			1078		32	ТО: 22 З: 2		1152	114	35	79			1002	36	32	ТО: 19 З: 2		2304	188	58	130		2080	36	64	ТО: 41 З: 2		
1	Б1.Б.01	Экономика труда (модуль)	Зк	38	16	12	4		20			1		Зк Зк(2)	144	56	24	32		52	36	4			Зк Зк(2)	180	72	36	36		72	36	5		34	
2	Б1.Б.01.01	Экономическая теория	Зк	72	36	10	26		36			2		Зк	72	36	10	26		36		2			Зк	72	36	10	26		36		2		27	4
3	Б1.Б.01.02	Экономика и управление трудом	Зк	38	16	12	4		20			1		Зк	38	20	14	6		16		1			Зк(2)	72	36	26	10		36		2		26	34
4	Б1.Б.01.03(к)	Кандидатской работы по модулю "Экономика труда (модуль)"	Зк	38										Зк	38					36	1				Зк	38					36	1			4	
5	Б1.Б.04	Научно-исследовательский семинар	Зк	72	16		16		56			2		Зк	72	16		16		56		2			Зк(2)	144	32		32		112		4		26	23456
6	Б3.Б.01(н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗкО	488					468			13		ЗкО	388					396		11			ЗкО(2)	884					864		24		26	123456
7	Б3.Б.02(н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗкО	488					468			13		ЗкО	388					396		11			ЗкО(2)	884					864		24		26	123456
8	РГД.01	Оценка результативности научных исследований и формы коммерциализации их результатов	Зк	72	18	9	9		54			2		Зк РГР	72	18	9	9		54		2			Зк(2) РГР	144	36	18	18		108		4		19	34
9	РГД.02	Современные технологии анализа часовых данных	Зк	38	24	2	22		12			1		Зк	72	24	2	22		48		2			Зк(2)	108	48	4	44		60		3		19	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(4) ЗкО(2)										Зк Зк(5) ЗкО(2) РГР										Зк Зк(9) ЗкО(4) РГР													
ПРАКТИКИ (План)				108					108			3	2													108					108		3	2		
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Зк	108					108			3	2												Зк	108					108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
КАНИКУЛЫ												1											6											7		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				182	190	188	61	26	35	67	35	32	60	33	27
Итого на подготовку аспиранта				180	180	180	60	26	34	60	32	28	60	33	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	15	6	9	9	3	6	6	4	2
Базовая часть				9	9	9	9	4	5						
Вариативная часть				21	21	21	6	2	4	9	3	6	6	4	2
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	141	141	141	45	20	25	51	29	22	45	29	16
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9				3	3		6	6	
Вариативная часть				9	9	9				3	3		6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	132	132	132	45	20	25	48	26	22	39	23	16
Вариативная часть				132	132	132	45	20	25	48	26	22	39	23	16
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				9	9	9							9		9
Факультативы				2	10	8	1		1	7	3	4			
				2	10	8	1		1	7	3	4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	58.5	59.4	-	52.4	58.8	-	48.6	38.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27	-		36	-		18	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.8	-	7	7	-	1.5	3.8	-	2.6	1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					424	-	112	140	-	32	72	-	52	16
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-		
	Блок ФТД					108	-		24	-	42	42	-		
	Итого по всем блокам					532	-	112	164	-	74	114	-	52	16
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	2		2
	ЗАЧЕТ (За)						5	3	2	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2	4	2	2
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	2							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.95%									