

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шевчик Андрей Павлович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.10.2022 17:05:09  
Уникальный программный ключ:  
Идентификатор: 145001874020961633bab012

Протокол № 5 от 25.05.2021

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"  
Факультет экономики и менеджмента

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Шевчик А.П.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**38.06.01**

Направление 38.06.01 Экономика Направленность - Экономика и управление народным хозяйством

Кафедра: Финансов и статистики

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт № 898 от 30.07.2014

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области экономики
+	+	преподавательская деятельность

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_ / Гарабаджи А.В./

Декан факультета экономики и менеджмента \_\_\_\_\_ / Табурчак А.П./

Руководитель ООП \_\_\_\_\_ / Воронов А.А./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Ерньоко О.Н./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа	1	2	3	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								
Нед	1	2	3	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								
И	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	
*	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15 4/6	21 2/6	37	20 4/6	21 2/6	42	20 4/6	15 5/6	36 3/6	115 3/6
Э	Экзамены		1	1		1	1				2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								4/6	4/6	4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы		7	7		7	7		7 3/6	7 3/6	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (9)	4/6 4/6 (4)	2□ (12 (12 (8))	1 2/6 (9)	4/6 4/6 (4)	2□ (12 (12 (8))	1 2/6 (9)	4/6 4/6 (4)	2□ (12 (12 (8))	6□ (36 (36 (36))

Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед и не более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			151
	17	30	<b>47</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	
Итого										
Аспирантов										
Сдающих канд экз										
Соискателей с руков										
Изучающих ФД										
Групп										









Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
УК-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.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада 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.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	



Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	

Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-1	способность анализа проблем общей экономической теории и истории экономической мысли в контексте современной методологии экономической науки	-
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	#####	-
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	способность анализа экономических проблем управления инновациями и модернизации российской экономики при помощи стратегических направлений ее развития	-
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	владение основами экономико-математического моделирования, бизнес-информатики, финансового управления, денежного обращения и кредита, бухгалтерского учета и статистики	-
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин, владение современными образовательными технологиями и умением их использовать в процессе обучения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	

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
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	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Методология научного исследования	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	УК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-1; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	УК-5; ОПК-3; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-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-4
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-4
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-4
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
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
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-4
ФТД.В	Вариативная часть	УК-4
ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества	УК-4



№	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	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>							<b>28</b>	15 4/6		<b>1188</b>							<b>33</b>	22 2/6		<b>2196</b>						<b>61</b>	38			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>						<b>28</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>64,4</b>									<b>51,5</b>										<b>58</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												<b>90</b>										<b>45</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>8,6</b>									<b>3,3</b>										<b>6</b>											
	Контактная работа			<b>8,6</b>									<b>3,3</b>										<b>6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1008</b>	<b>134</b>	<b>55</b>			<b>79</b>	<b>874</b>		<b>28</b>	ТО: 15 2/3□ Э: 1	<b>1188</b>	<b>92</b>	<b>11</b>			<b>81</b>	<b>##</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	ТО: 21 1/3□ Э: 1	<b>2196</b>	<b>226</b>	<b>66</b>		<b>160</b>	<b>##</b>	<b>90</b>	<b>61</b>	ТО: 37□ Э: 1		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	ЗаО	<b>36</b>	24	11		13	12		1		Экз Реф	<b>108</b>	32	11		21	40	36	3		Экз ЗаО Реф	<b>144</b>	56	22		34	52	36	4	42	12	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык		<b>72</b>	44			44	28		2		Экз Реф	<b>108</b>	16			16	38	54	3		Экз Реф	<b>180</b>	60			60	66	54	5	8	12	
3	Б1.В.02	Методология научного исследования		<b>72</b>	22	22			50		2		За	<b>36</b>	22			22	14		1		За	<b>108</b>	44	22		22	64		3	29	12	
4	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	За	<b>108</b>	44	22			22	64	3											За	<b>108</b>	44	22		22	64		3	27	1		
5	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	За	<b>108</b>	44	22			22	64	3											За	<b>108</b>	44	22		22	64		3	27	1		
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	<b>720</b>					720		20		За	<b>900</b>					900		25		За(2)	<b>1620</b>				###		45	43	123456		
7	ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества	За	<b>36</b>	22								За	<b>36</b>	22			22	14		1		За	<b>36</b>	22			22	14	1	8	2		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(2) ЗаО										Экз(2) За(3) Реф(2)										Экз(2) За(5) ЗаО Реф(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
<b>ГИА</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							7											

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1152</b>							<b>32</b>	20 4/6		<b>1008</b>							<b>28</b>	22 2/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1152</b>						<b>32</b>			<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>55,8</b>									<b>45,6</b>										<b>50,7</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												<b>36</b>										<b>18</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>5,9</b>									<b>1,7</b>										<b>3,8</b>														
	Контактная работа			<b>5,9</b>									<b>1,7</b>										<b>3,8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1152</b>	<b>120</b>	<b>62</b>			<b>58</b>	<b>##</b>		<b>32</b>	ТО: 20 2/3□ Э: 1		<b>1008</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>	<b>936</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	ТО: 21 1/3□ Э: 1		<b>2160</b>	<b>156</b>	<b>80</b>			<b>76</b>	<b>##</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	ТО: 42□ Э: 1		
1	Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	Реф	<b>36</b>	32	18		14	4			1		Экз	<b>144</b>	36	18		18	72	36	4		Экз Реф	<b>180</b>	68	36		32	76	36	5		43	34		
2	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	За	<b>108</b>	44	22		22	64			3												За	<b>108</b>	44	22		22	64		3		32	3		
3	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	За	<b>144</b>	44	22		22	100			4												За	<b>144</b>	44	22		22	100		4		28	3		
4	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	За	<b>144</b>	44	22		22	100			4												За	<b>144</b>	44	22		22	100		4		28	3		
5	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ЗаО	<b>144</b>					144			4		ЗаО	<b>144</b>					144			4		ЗаО(2)	<b>288</b>					288		8		28	34	
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	<b>720</b>					720			20		За	<b>720</b>					720			20		За(2)	<b>1440</b>					###		40		43	123456	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) ЗаО Реф										Экз За ЗаО										Экз За(4) ЗаО(2) Реф														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГИА</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							7											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>						<b>31</b>	20 4/6		<b>1044</b>						<b>29</b>	21 5/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>					<b>31</b>				<b>1044</b>					<b>29</b>				<b>2160</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>									<b>45,5</b>									<b>49,8</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка			<b>3,2</b>																			<b>1,6</b>											
	Контактная работа			<b>3,2</b>																			<b>1,6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>66</b>	<b>22</b>		<b>44</b>	<b>##</b>	<b>31</b>	ТО: 20 2/3□ Э:		<b>720</b>				<b>720</b>	<b>20</b>	ТО: 15 5/6□ Э:		<b>1836</b>	<b>66</b>	<b>22</b>		<b>44</b>	<b>##</b>	<b>51</b>	ТО: 36 1/2□ Э:						
1	Б1.В.04	Инновационные направления экономики	За	<b>108</b>	66	22		44	42	3										За	<b>108</b>	66	22		44	42	3		43	5				
2	Б2.В.02(П)	<b>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально-исследовательская практика)</b>	За	<b>108</b>					108	3										За	<b>108</b>					108	3		43	5				
3	Б3.В.01(Н)	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>	За	<b>900</b>					900	25		За	<b>360</b>				360	10		За(2)	<b>1260</b>					###	35		43	123456				
4	Б3.В.02(Н)	<b>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)</b>										За	<b>360</b>				360	10		За	<b>360</b>					360	10		43	6				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3)										За(2)										За(5)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
<b>ГИА</b>			(План)																															
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена										Экз	36				36	1		Экз	36					36	1							
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											288				288	8	5 1/3		288					288	8	5 1/3						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							7 3/6											



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	1			2	2/3						
			50	+	2	2/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	2			2	2/3						
			50	+	2	2/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально-исследовательская практика)	3	1			2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			13	1/3						
			50	+	13	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	1	2			16	2/3						
			50	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	1			13	1/3						
			50	+	13	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	2			13	1/3						
			50	+	13	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	3	1			16	2/3						
			50	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	2			6	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	2/3						

		50	+	6	2/3	0	0	0	0	0	
	Итого по факту			85	1/3						
	Итого по плану			94							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

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

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	<b>61</b>				<b>60</b>				<b>60</b>					
Всего	<b>28</b>		<b>33</b>		<b>32</b>		<b>28</b>		<b>31</b>		<b>29</b>			
1	Б1.Б.01□ История и философия науки□ [ЗаО] 1		Б1.Б.01□ История и философия науки□ [Экз, Реф] 3		Б1.В.01□ Экономика и управление народным хозяйством□ [Реф] 1		Б1.В.01□ Экономика и управление народным хозяйством□ [Экз] 4		Б1.В.04□ Инновационные направления экономики□ [За] 3		Б3.В.01(Н)□ Научно-исследовательская деятельность□ [За] 10			
2	Б1.Б.02□ Иностранный язык 2				Б1.В.03□ Защита интеллектуальной собственности□ [За] 3									
3														
4	Б1.В.02□ Методология научного исследования 2		Б1.Б.02□ Иностранный язык□ [Экз, Реф] 3		Б1.В.ДВ.01.01□ Психология и педагогика высшей школы□ [За]□ (/ Технологии обучения) 4		Б2.В.01(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)□ [ЗаО] 4		Б2.В.02(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально-исследовательская) 3					
5														
6	Б1.В.ДВ.02.01□ Информационные технологии в научных исследованиях□ [За]□ (/ Компьютерные технологии в науке и производстве) 3		Б1.В.02□ Методология научного исследования□ [За] 1		Б2.В.01(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)□ [ЗаО] 4									
7														
8														
9														
10														
11														
12														



30
31
32
33

ФТД.В.01□ Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества□ [3э]	1





Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизации процессов химической промышленности
2		Аналитической химии
3		Высокоэнергетических процессов
4		Математики
5		Инженерного проектирования
6		Инженерной защиты окружающей среды
7		Инженерной радиэкологии и радиохимической технологии
8		Иностранных языков
9		Системного анализа
10		Истории Отечества, науки и культуры
11		Коллоидной химии
12		Математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов
13		Машин и аппаратов химических производств
14		Менеджмента и маркетинга
15		Молекулярной биотехнологии
16		Неорганической химии
17		Обеспечение жизнедеятельности и охраны труда
18		Оборудования и робототехники переработки пластмасс
19		Общей физики
20		Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
21		Физического воспитания
22		Органической химии
23		Прикладной математики
24		Процессов и аппаратов
25		Радиационной технологии
26		Ресурсосберегающих технологий
27		Систем автоматизированного проектирования и управления
28		Социологии

29		Теоретических основ материаловедения
30		Механики
31		Теоретической механики
32		Общей химической технологии и катализа
33		Технологии микробиологического синтеза
34		Технологии неорганических веществ и минеральных удобрений
35		Технологии нефтехимических и углехимических производств
36		Технологии редких элементов и nano материалов на их основе
37		Технологии стекла и общей технологии силикатов
38		Технологии электротермических и плазмохимических производств
39		Технологии электрохимических производств
40		Управления персоналом и рекламы
41		Физической химии
42		Философии
43		Финансов и статистики
44		Химии и технологии высокомолекулярных соединений
45		Химии и технологии каучука и резины
46		Химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники
47		Химии и технологии органических соединений азота
48		Химии и технологии синтетических биологически активных веществ
49		Химической технологии высокотемпературных материалов
50		Химической нанотехнологии и материалов электронной техники
51		Химической технологии органических красителей и фототропных соединений
52		Химической технологии органических покрытий
53		Химической технологии пластмасс
54		Химической технологии строительных и специальных вяжущих веществ
55		Химической технологии тонкой технической керамики
56		Химической энергетики
57		Инноватики и информационных технологий
58		Экономики и организации производства

59		Электротехники и электроники
60		Специалисты
61		Бизнес информатики
62		Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов