МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГБОУ ВО МО "Технологический университет"
Аспирантура

Утверждаю

Ректор _____ *Щиканов А.Ю.*

"22" 06 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13
22.06.21

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

27.06.01

Форма обучения: очная

направление подготовки "Управление в технических системах" (направленность "Стандартизация и управление качеством продукции")

Кафедра: Управления качеством и стандартизации

Отдел Аспирантура

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Квалификация (степень)	*Срок обучения*
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки России № 892 от 30.07.2014 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464)

Согласовано

Первый проректор _____ */ Старцев В.А./*

Заведующий аспирантурой _____ */ Юрина С.В./*

Директор института ракетно-космической техники и технологии машиностроения _____ */ Привалов В.И./*

Заведующий кафедрой управления качеством и стандартизации _____ */ Исаев В.Г./*

ГБОУ ВО МО "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", "МГОТУ"

Подписано цифровой подписью: ГБОУ ВО МО "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ", "МГОТУ"

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
	Итого	6	8			8856	8856	332	1072	108	246	246	-		37.3%		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	7			8640	8640	270	918	108	240	240	-		25.9%		
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%							25%	75%	0%							
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	5			1080	1080	270	810		30	30	-		25.9%		
Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	108	216		9	9	-		50%		
Б1.Б.1	История и философия науки	1				180	180	54	126		5	5	36				
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				144	144	54	90		4	4	36		100%		
*																	
Б1.В	Вариативная часть	2	5			756	756	162	594		21	21	-		9.9%		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	5			648	648	144	504		18	18	-		6.9%		
Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции	4				144	144	36	108		4	4	36				
Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы		2			108	108	36	72		3	3	36				
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы		2			72	72	18	54		2	2	36				
Б1.В.ОД.4	Статистические методы в управлении качеством		3			108	108	18	90		3	3	36		55.6%		
Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования		3			108	108	18	90		3	3	36				
Б1.В.ОД.6	Системный анализ в управлении качеством		3			108	108	18	90		3	3	36				
*																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1				108	108	18	90		3	3	-		33.3%		
Б1.В.ДВ.1																	
1	Оптимизационные модели в управлении качеством	4				108	108	18	90		3	3	36		33.3%		
2	Основы теории менеджмента качества продукции и услуг	4				108	108	18	90		3	3	36		33.3%		
*																	
ДВ*																	
	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		108		201	201	-				

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

Индекс	Сем. 1 (7 2/3 нед): Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 (2 2/3 нед): Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 (7 2/3 нед): Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 (4 2/3 нед): Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	44		54	10	216		33	28		54	26	216		31	30		10	14	270		34	30		6	18	198		26
Итого на подготовку аспиранта	44		54	10	216		33	28			26	126		27	30		10	14	270		34	30		6	18	198		26
Б1	44		54	10	216		9	28			26	126		5	30		10	14	270		9	30		6	18	198		7
Б1.Б	44		54	10	216		9																					
Б1.Б.1	44			10	126		5																					
Б1.Б.2			54		90		4																					
Б1.В								28			26	126		5	30		10	14	270		9	30		6	18	198		7
Б1.В.ОД								28			26	126		5	30		10	14	270		9	18			18	108		4
Б1.В.ОД.1																						18			18	108		4
Б1.В.ОД.2								16			20	72		3														
Б1.В.ОД.3								12			6	54		2														
Б1.В.ОД.4															8		10		90		3							
Б1.В.ОД.5															10			8	90		3							
Б1.В.ОД.6															12			6	90		3							
Б1.В.ДВ																						12		6		90		3
1																						12		6		90		3
2																						12		6		90		3
Итого по Блокам 2 и 3							24							22							25							19

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

Индекс	Сем. 5: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8: Лек	Лаб	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ
Итого	8			2	64		38							24							37.5						108	22.5
Итого на подготовку аспиранта							36							24							37.5						108	22.5
Итого по Блокам 2 и 3							36							24							37.5							13.5

Индекс	Наименование	Вар.	Рассср.	Зачеты с оценкой	Часов: По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Сем. 1: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б2	Блок 2 «Практики»			2	216	216				6	6						2/3	36			1	2/3	36			1	2 2/3	144			4		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	V	4	108	108		108		3	3						2/3	36	36		1	2/3	36	36		1	2/3	36	36		1	36	1.50
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)	Вар		4	108	108				3	3																2	108			3	36	1.50
*																																	

Индекс	Наименование	Вар.	Рассср.	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	Всего	ЗЕТ: Экспл	Факт	Сем. 1: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 5: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 6: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 7: Недель	Итого	ЗЕТ	Сем. 8: Недель	Итого	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020	195	195	16	864	24	14	756	21	16	864	24	10	540	15	24	1 296	36	16	864	24	25	1 350	37.5	9	486	13.5		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-7	7020	7020	195	195	16	864	24	14	756	21	16	864	24	10	540	15	24	1 296	36	16	864	24	25	1 350	37.5	9	486	13.5	36	1.50
*																																		

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О. / ЗаО	Часов: По ЗЕТ	Всего	СР / Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт	Сем. 8: Недель	Итого	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	108	9	9	6			9	-	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108	108	3	3			108	3	-	
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	108	108	3	3			108	3	36	
*															
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216		6	6	4	216		6		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) (Вар.: Баз)	8			216	216		6	6	4	216		6	36	1.50
*															

Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Ауд	СРС	Экспертное	Факт	Сем. 2: Пр	СРС	ЗЕТ	Сем. 5: Лек	Сем	СРС	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Пр/Ауд (%)
ФТД	Факультативы	1	1	216	216	62	154	6	6	54	90	4	8	2	64	2	-	87.1%
ФТД.1	Иностранный язык (второй)	2		144	144	54	90	4	4	54	90	4					36	100%
ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите		5	72	72	8	64	2	2				8	2	64	2	36	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**
			УК-5	**УК-6**										
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-5									
Б1.Б.2	Иностранный язык	3	УК-1	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции	8	УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы	8	УК-1	УК-3	УК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2		
Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	2	УК-6	ОПК-6										
Б1.В.ОД.4	Статистические методы в управлении качеством	8	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования	2	УК-3	ОПК-6										
Б1.В.ОД.6	Системный анализ в управлении качеством	8	УК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.1.1	Оптимизационные модели в управлении качеством	8	ПК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории менеджмента качества продукции и услуг	8	ОПК-1	ПК-1										
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-6**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-3**	**УК-6**							
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		УК-6	ОПК-6	ПК-4									
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)		УК-1	УК-3	УК-6									
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ПК-2**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**				
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-3				
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-4**	**УК-5**
			УК-6											
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-4	УК-5
			УК-6											
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3											
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
			УК-3											
ФТД	**Факультативы**		**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-6**							
ФТД.1	Иностранный язык (второй)		УК-1	УК-3	УК-4									
ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите		УК-1	УК-2	УК-4	УК-6								

1	ОПК-1		способность к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории менеджмента качества продукции и услуг
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2		способность формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3		способность составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4		способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5		владение научно-предметной областью знаний
		Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ОД.4	Статистические методы в управлении качеством
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6		готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		В1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
		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
		Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-1		владение методологическими, теоретическими и экспериментальными основами в области управления качеством
		Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ДВ.1.2	Основы теории менеджмента качества продукции и услуг
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2		способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности и разработке проектов в области управления качеством
		Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3		способность применять современные методы исследований, включая системный анализ, статистические методы, методы теории надежности и принятия оптимальных решений в управлении качеством
		Б1.В.ОД.4	Статистические методы в управлении качеством
		Б1.В.ОД.6	Системный анализ в управлении качеством
		Б1.В.ДВ.1.1	Оптимизационные модели в управлении качеством
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-4		способностью осуществлять педагогическую деятельность с использованием современных методов исследований в управлении качеством в технических системах
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		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)
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	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
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.6	Системный анализ в управлении качеством
		ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	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.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования
		ФТД.1	Иностранный язык (второй)
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4		готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		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
15	УК-5		способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
16	УК-6		способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б1.В.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
		Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-организационная практика)
*			

1. 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
	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
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	Н	Э Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Э	Э 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	Н	Э Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	П	П	Э	Э Н 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	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Э	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Г Г	Г	Г Д Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	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**	24	16	**40**	25	9	**34**	130
	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	**2**	1		**1**	8 1/3
Г	Подготовка и сдача государственного эк											2	**2**	2
Д	Подготовка к защите ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	1	8	**9**	1	8	**9**	1	9	**10**		11	**11**	39
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208

1. 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
	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
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	Н	Э Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Э	Э 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	Н	Э Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	П	П	Э	Э Н 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	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Э	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Г Г	Г	Г Д Д	Д	Д	Д	Д К К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	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**	24	16	**40**	25	9	**34**	130
	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	**2**	1		**1**	8 1/3
Г	Подготовка и сдача государственного эк											2	**2**	2
Д	Подготовка к защите ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	1	8	**9**	1	8	**9**	1	9	**10**		11	**11**	39
Итого		26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	26	26	**52**	208