

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет"  
Факультеты: Кадастра и строительства и ИКП МТО

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7  
20.10.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29 июня 2015 г, протокол № 4 от 06 июня 2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю  
Ректор  Дмитриев Э.А.  
06 июня 2016 г.

01.06.01

Направление 01.06.01 - Математика и механика

Направленность 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела

Кафедра: Кафедра МАКП, Кафедра СиА

Отдел

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук; преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 866  
30.07.2014

## Согласовано

Проректор по НиИР

Директор ИКП МТО

Декан ФКС

Зав. кафедрой МАКП

Зав. кафедрой СиА

Начальник ОПА НПК

  
/ Белых С.В./  
/ Саблин П.А./  
/ Сысоев О.Е./  
/ Буренин А.А./  
/ Сысоев Е.О./  
/ Чепухалина Е.В./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Тест	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2												
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [4 нед]				Семестр 2 [9 1/3 нед]				Семестр 3 [4 2/3 нед]				Семестр 4 [8 2/3 нед]												
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
	Итого	6	9	2	11	2	8892	8892	269	8371	252	240	240	27		27	126		30	18		27	243	72	30	22		9	221		30	58	36	45	293	108	30	
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8	2	10	2	8640	8640	134	8290	216	240	240	27		27	126		30	18		27	243	72	30	13		9	194		30	4		9	239	72	30	
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%								12%	74%	13%																											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	8		10	2	1080	1080	134	802	144	30	30	27		27	126		5	18		27	243	72	10	13		9	194		6	4		9	239	72	9	
Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	2	324	324	72	180	72	9	9	18		18	72		3	18		18	108	72	6													
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		1	2	144	144	36	72	36	4	4	18		18			1	18		54	36	3														
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		1	2	180	180	36	108	36	5	5			18	54		2			18	54	36	3													
Б1.В	Вариативная часть	2	6		8		756	756	62	622	72	21	21	9		9	54		2			9	135		4	13		9	194		6	4		9	239	72	9	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	4		6		576	576	58	446	72	16	16	9		9	54		2			9	135		4	11		9	88		3	2		9	169	72	7	
Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела	4	3		34		108	108	4	68	36	3	3													2			34		1	2		34	36	2		
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе	4	1-3		1-4		468	468	54	378	36	13	13	9		9	54		2			9	135		4	9		9	54		2		9	135	36	5		
*																																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2			2		180	180	4	176		5	5													2			106		3	2		70		2		
Б1.В.ДВ.1																																						
1	Математические модели технологий изготовления и упрочнения изделий		34		34		180	180	4	176		5	5													2			106		3	2		70		2		
2	Пакеты прикладных программ прочностных расчетов		34		34		180	180	4	176		5	5													2			106		3	2		70		2		
	Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236		7236		201	201						25							20				24							21	
Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б2	Блок 2 «Практика»			2			324	324		324		9	9																									
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар			5		216	216		216		6	6																									
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар			5		108	108		108		3	3																									
Индекс	Наименование	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6912	6912		6912		192	192	16	2/3	900		25	13	1/3	720		20	16		864		24	14		756				21			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-8		4644	4644		4644		129	129	11	2/3	630		17.5	8	1/3	450		12.5	11		594		16.5	9		486				13.5			
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1-8		2268	2268		2268		63	63	5		270		7.5	5		270		7.5	5		270		7.5	5		270				7.5			
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с. О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ												
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд													
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						324	324		252	72	9	9																									
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Тест	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт		Лек	Лаб	Пр			СРС	Контр. оль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр		СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1					72	72			72	2	2																									
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					72	72			72	2	2																									
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Тест	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ										
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						252	252		252		7	7																									
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8				252	252		252		7	7																									
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Тест	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ							
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																			Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	
ФТД	Факультативы	1	1		1		252	252	135	81	36														9			27		54	36	36	54	36				
ФТД.1	Преподаватель высшей школы	4	3		3		252	252	135	81	36														9			27		54	36	36	54	36				

Индекс	Наименование	курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Курс 3										Курс 4															Код	Наименование		
		Семестр 5 [ 2/3 нед]					Семестр 6 [2 2/3 нед]					Семестр 7 [ нед]					Семестр 8 [ 2/3 нед]													
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ							
	Итого					30						30						30					72	30	-		40.1%			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					30						30						30					72	30	-		53.7%			
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																													
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Б1.Б	Базовая часть																													
Б1.Б.1	История и философия науки																											38	ФК	УК-1, 2, 3, 5
Б1.Б.2	Иностранный язык																											14	ЛМК	УК-3, 4
Б1.В	Вариативная часть																													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																													
Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела																											15	МАКП	ПК-1, 2
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе																											25	ППСР	ОПК-2; УК-1, 5
*																														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																													
Б1.В.ДВ.1																														
1	Математические модели технологий изготовления и упрочнения изделий																											15	МАКП	ОПК-1; ПК-1, 2
2	Пакеты прикладных программ прочностных расчетов																											15	МАКП	ОПК-1; ПК-2
	Итого по Блокам 2 и 3					30						30						30												
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции						
Б2	Блок 2 «Практика»	6	Итого	СР	Ауд	9																								
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	4	216			6																36	1,50	15	МАКП	ОПК-2; УК-5				
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	2	108			3																36	1,50	15	МАКП	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 4, 5				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	14	Итого	СР	Ауд	21	20	Итого	СР	Ауд	30	20	Итого	СР	Ауд	30	14	Итого	СР	Ауд	21	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	9	486			13.5	14	756			21	14	756			21	9	486			13.5	36	1,50	15	МАКП	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 5				
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	270			7.5	6	324			9	6	324			9	5	270			7.5	36	1,50	15	МАКП	ОПК-1; ПК-2, 3; УК-2, 4				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»															6					9	-								
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																				72	2	-							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																				72	2	36	15	МАКП	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5				
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																				4	2/3	252	7						
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз																			4	2/3	252	7	36	1,50	15	МАКП	ПК-3; УК-1, 3, 4	
ФТД	Факультативы																													
ФТД.1	Преподаватель высшей школы																										25	ППСР	ОПК-2; УК-5	

