

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет"  
Институт компьютерного проектирования машиностроительных технологий и оборудования

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.

**22.06.01**

Направление 22.06.01 - Технологии материалов

Направленность 05.16.09 - Материаловедение (в машиностроении)

Кафедра: Кафедра МТНМ

Отдел \_\_\_\_\_

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области технологии материалов;  
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2014

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 888

Срок обучения: 4г

30.07.2014

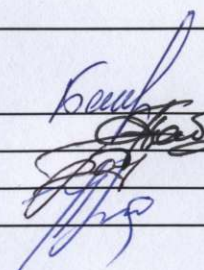
### Согласовано

Проректор по НИИР

Директор ИКП МТО

Зав. кафедрой МТНМ

Начальник ОПА НПК

 /Белых С.В./

/Саблин П.А./

/Башков О.В./

/Чепухалина Е.В./





Индекс	Наименование	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 7 [ нед]						Семестр 8 [ 2/3 нед]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ								
	Итого						30							72	30	-	40.1%				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						30							72	30	-	53.7%				
	Б=30% В=70% ДБ(от В)=23.8%																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																53.7%				
Б1.Б	Базовая часть																50%				
Б1.Б.1	История и философия науки															36			38	ФК	УК-1, 2, 3, 5, 6
Б1.Б.2	Иностранный язык															36	100%		14	ЛИМК	УК-3, 4
Б1.В	Вариативная часть																58.1%				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																62.1%				
Б1.В.ОД.1	Материаловедение (в машиностроении)															36			22	МТНМ	ОПК-1, 2, 6, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19; ПК-1, 2, 3; УК-1
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе															36	66.7%		25	ППСР	ОПК-19; УК-1, 5, 6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																				
Б1.В.ДВ.1																					
1	Физическое материаловедение															36			22	МТНМ	ОПК-1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19; ПК-1, 2
2	Математическое моделирование в материаловедении															36			22	МТНМ	ОПК-1, 6, 7, 8, 12; ПК-1
	Итого по Блокам 2 и 3						30														
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б2	Блок 2 «Практика»																				
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар										36	1,50					22	МТНМ	ОПК-19; УК-5	
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар										36	1,50					22	МТНМ	ОПК-3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; ПК-3, 4; УК-1, 2, 3, 6	
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	20					30	14			756		21								
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	14				21	9			486		13.5	36	1,50			22	МТНМ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 6	
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6				9	5			270		7.5	36	1,50			22	МТНМ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; УК-1, 2, 3, 4, 6	
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						6					9	-								
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	-						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												72	2	36			22	МТНМ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции			
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
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		22	МТНМ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
ФТД	Факультативы															26.7%					
ФТД.1	Преподаватель высшей школы												36		26.7%			25	ППСР	ОПК-19; УК-5, 6	

