

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9
27.06.17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю



Ректор Старцева Т.Е.

Форма обучения: очная

15.06.01

направление подготовки "Машиностроение" (направленность "Стандартизация и управление качеством продукции")

Кафедра: Управления качеством и стандартизации

Отдел Аспирантура

научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;

Виды деят.:

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

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки России №881
от 30.07.2014 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 №464)


Согласовано

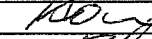
Проректор по научной работе и инновационной деятельности


Заведующий аспирантурой


Декан информационно-технологического факультета

Заведующий кафедрой управления качеством и стандартизации

 /Старцев В.А./

 /Колгушкина А.В./

 /Привалов В.И./

 /Исаев В.Г./

1	ОПК-1	Б1.В.ОД.1	Способность научные обоснования оценивать, новые решения в области построения и модернизации машин, приборов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, в такие средства технологического оснащения производства
		Б1.В.ОД.6	
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
2	ОПК-2	Б1.В.ОД.6	Представление научного доклада, об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способность формулировать и решать методические задачи методического, финансового, конструкторского, технологического, эксплуатационного характера при проектировании, установлении и эксплуатации новой техники
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
		Б4.Д.1	
3	ОПК-3	Б1.В.ОД.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способность формулировать, и аргументировано представлять научные гипотезы
		Б1.В.ОД.4	
		Б4.Г.1	
		Б3.1	
4	ОПК-4	Б1.В.ОД.4	Способность проводить, инициировать и области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и аккордного риска, с сознанием меры ответственности за принятые решения
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
		Б4.Д.1	
5	ОПК-5	Б1.В.ОД.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способность планировать, и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оценением полученных результатов
		Б1.В.ОД.4	
		Б4.Г.1	
		Б3.1	
6	ОПК-6	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б1.В.ОД.4	
		Б4.Г.1	
		Б3.1	
7	ОПК-7	Б1.В.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы
		Б4.Г.1	
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
8	ОПК-8	Б1.В.ОД.3	Способность создавать и редактировать тесты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой
		Б1.В.ОД.3	
		Б4.Г.1	
		Б2.1	
9	ПК-1	Б1.В.ОД.1	Специализация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.6	
		Б1.В.ДВ.1.1	
		Б1.В.ДВ.1.2	
10	ПК-2	Б1.В.ОД.1	Специализация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.4	
		Б1.В.ДВ.1.1	
		Б1.В.ДВ.1.2	
11	ПК-3	Б1.В.ОД.1	Специализация и управление качеством продукции
		Б1.В.ОД.4	
		Б1.В.ДВ.1.1	
		Б1.В.ДВ.1.2	
12	ПК-4	Б1.В.ОД.6	Способность проводить оценку степени реализуемости ТХ требований, предъявляемых к образцам и комплектным машиностроительной продукции
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
		Б4.Д.1	
13	УК-1	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.Б.2	
		Б1.В.ОД.2	
		ФТД.1	
14	УК-2	ФТД.2	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
		Б2.2	
		Б3.1	
		Б4.Д.1	
15	УК-3	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.6	
		ФТД.2	
		Б3.1	
16	УК-4	Б1.Б.2	История и философия науки
		Б4.Г.1	
		ФТД.1	
		ФТД.2	
17	УК-5	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б4.Г.1	
		Б1.В.ОД.3	
		ФТД.2	
18	УК-6	Б1.В.ОД.3	Организационно-методические аспекты подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) и ее представления к защите
		ФТД.2	
		Б2.1	
		Б4.Д.1	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	ПК-4 ПК-3
Б1.Б.1	История и философия науки	УК-1 УК-2 УК-5	
Б1.Б.2	Иностранный язык	УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-7	
Б1.Б.ОД.1	Стандартизация и управление качеством продукции	8 ОПК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.ОД.2	Основы научно-исследовательской работы	8 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 УК-1	
Б1.Б.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы	2 ОПК-8 УК-6	
Б1.Б.ОД.4	Статистические методы в управлении качеством	8 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.ОД.5	Организация и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по программам высшего образования	2 ОПК-8 УК-3	
Б1.Б.ОД.6	Эксплуатация и техническое обслуживание продукции машиностроения	8 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-3 ПК-4 УК-2	
Б1.Б.ДВ.1.1	Методология испытаний продукции на стойкость к внешним воздействующим факторам	8 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б1.Б.ДВ.1.2	Методология испытаний продукции на надежность	8 ПК-1 ПК-2 ПК-3	
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-8 УК-1 УК-3 УК-6	
Б2.1	Педагогическая практика	ОПК-8 УК-6	
Б2.2	Научно-организационная практика	УК-1 УК-3 УК-6	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3	УК-3 УК-2
Б3.1	Научные исследования	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-1 ПК-2 ПК-3	УК-3
Б4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 УК-3 УК-4 УК-5	
Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 УК-3 УК-4 УК-5	
Б4.1	Основных результатов подготовки об научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-6	
Б4.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 УК-1 УК-2 УК-6	
ФТД	Факультативы	ОПК-7 УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-6	
ФТД.1	Иностранный язык (второй)	ОПК-7 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	