

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15.06.01-Аспирантура 2017.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью научно обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства
	Б1.В.ДВ.2.1	Эффективность многооперационного оборудования
	Б1.В.ДВ.2.2	Научные основы технологии изготовления и сборки изделий
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад
2	ОПК-2	способностью формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы организации, планирования и обработки результатов инженерного эксперимента
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад
3	ОПК-3	способностью формировать и аргументировано представлять научные гипотезы
	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский, немецкий)
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы научной специальности
	Б1.В.ОД.3	Научная риторика и стилистика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	Научный доклад
4	ОПК-4	способностью проявлять инициативу в области научных исследований, в том числе в ситуациях технического и экономического риска, с осознанием меры ответственности за принимаемые решения
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад
5	ОПК-5	способностью планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
6	ОПК-6	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.В.ОД.2	Информационные и коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.3	Научная риторика и стилистика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
7	ОПК-7	способностью создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15.06.01-Аспирантура 2017.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский, немецкий)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад
8	ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Информационные и коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
9	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Теоретические основы научной специальности
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	Научный доклад
10	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский, немецкий)
	Б1.В.ОД.3	Научная риторика и стилистика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Научный доклад
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский, немецкий)
	Б1.В.ОД.2	Информационные и коммуникационные технологии
	Б1.В.ОД.3	Научная риторика и стилистика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык (английский, немецкий)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '15.06.01-Аспирантура 2017.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.Од.3	Научная риторика и стилистика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б4.Д.1	Научный доклад
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы организации, планирования и обработки результатов инженерного эксперимента
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая
	Б3.1	Научно-исследовательская работа
	Б4.Д.1	Научный доклад
*		

