

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции Направление 27.06.01 УТС Профиль Системный анализ, управление и обработка информации											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.Б.1	Иностранный язык	30	УК-3	УК-4										
Б1.Б.2	История и философия науки	32	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.В.Од.1	Проектирование образовательного процесса в вузе	28	ОПК-6	УК-6										
Б1.В.Од.2	Информационные технологии в научных исследованиях	21	ОПК-4											
Б1.В.Од.3	Методология научного изложения	29	УК-4	ОПК-4										
Б1.В.Од.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	8	ОПК-2	ОПК-3	УК-2	УК-5								
Б1.В.Од.5	Системный анализ, управление и обработка информации	18	ОПК-5	ПК-1	ОПК-1									
Б1.В.Дв.1.1	Методы моделирования и оптимизации в системном анализе	18	ОПК-5	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.Дв.1.2	Модели и методы принятия решений	21	ОПК-5	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.Дв.2.1	Современные проблемы теории управления	18	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.Дв.2.2	Компьютерные технологии обработки информации	21	ОПК-5	ПК-3										
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	УК-3	УК-4	УК-6					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		УК-3	ОПК-3	УК-6	ПК-1	УК-4							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-4	УК-2	УК-3	УК-1	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-4	УК-5		
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук													
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	УК-6							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	УК-6							
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5

1	ОПК-1	способностью 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.5	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б4.Г.1 Б4.Д.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способность формулировать в нормативных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б2.1 Б4.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) Подготовка 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.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б2.2 Б4.Д.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) Подготовка 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	Информационные технологии в научных исследованиях
	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	владение научно-предметной областью знаний
	Б1.В.ОД.5	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы моделирования и оптимизации в системном анализе
	Б1.В.ДВ.1.2	Модели и методы принятия решений
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы теории управления
	Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1	Компьютерные технологии обработки информации Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6	ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
	Б4.Г.1 ФТД.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Психология и педагогика высшей школы
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	ПК-1	способность применять методы системного анализа объектов исследования, включая вопросы анализа, моделирования, оптимизации, совершенствования управления и принятия решений с целью повышения эффективности функционирования объекта
	Б1.В.ОД.5	Системный анализ, управление и обработка информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы моделирования и оптимизации в системном анализе
	Б1.В.ДВ.1.2	Модели и методы принятия решений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	способность проводить теоретические и прикладные исследования системных связей, закономерностей функционирования объектов и технологических процессов с использованием современных методов обработки информации
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы моделирования и оптимизации в системном анализе
	Б1.В.ДВ.1.2	Модели и методы принятия решений
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	способность разрабатывать новые и совершенствовать существующие технологии и методы сбора, хранения и обработки информации и управления сложными системами
	Б1.В.ДВ.2.1	Современные проблемы теории управления
	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии обработки информации
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	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.2	История и философия науки
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	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.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

12	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
13	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения
	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами
14	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
15	Б1.В.ОД.4	Технологии управления научными исследованиями и коллективами
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе
*	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук