

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»
Отдел аспирантуры и докторантуры

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки кадров высшей квалификации

27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах
Профиль "Стандартизация и управление качеством продукции"

Кафедра:

Квалификация: исследователь. преподаватель-исследователь
Программа подготовки: аспирант
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4 ± 0 мес

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки России № 892 от 30.07.2014.
Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2014 № 33708

+	Основной	Виды деятельности
+	-	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	-	научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования

Индекс	Наименование	Формирование компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-6; УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.01	Статистические методы контроля и управления	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.02	Системы качества	ПК-2
Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.01	Информационные технологии в управлении качеством	ПК-1
Б1.В.ДВ.2.02	Процессный подход, моделирование и управление процессами систем менеджмента качества	ПК-1
Б1.В.01	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза	ОПК-6; ПК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Методология построения образовательного процесса в высшей школе	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.03	Психологические аспекты высшего образования	ОПК-6; ПК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.04	Стандартизация и управление качеством продукции	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-6; ПК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-1
Б3	Научные исследования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3
Б3.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-3
Б3.В.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; УК-1; УК-3
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б4	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-6; ПК-3; УК-5; УК-6
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; УК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; УК-4
ФТД.В.01	Основы научной коммуникации на иностранном языке	ПК-1; УК-4
ФТД.В.02	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза	ОПК-6; ПК-3

	Индекс	Содержание
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.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью формулировать в нормированных документах (программа исследований и разработок, техническое задание, календарный план) нечетко поставленную научно-техническую задачу
	Б1.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции), включая его финансовую составляющую
	Б1.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	Б1.В.4	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
	Б1.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
5	ОПК-5	владением научно-предметной областью знаний
	Б1.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.1	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза
	Б1.В.2	Методология построения образовательного процесса в высшей школе
	ФТД.В.2	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза
	Б1.В.3	Психологические аспекты высшего образования
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7	ПК-1	способность внедрять методы стандартизации и менеджмента (контроль, управление, обеспечение, повышение, планирование) качества объектов и услуг на различных стадиях жизненного цикла продукции, управлять процессами системы менеджмента качества и проводить её аудит
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в управлении качеством
	Б1.В.ДВ.2.2	Процессный подход, моделирование и управление процессами систем менеджмента качества
	ФТД.В.1	Основы научной коммуникации на иностранном языке
	Б1.В.4	Стандартизация и управление качеством продукции
	Б3.В(Н).2	Научно-исследовательская деятельность
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	способность применять квалиметрические методы оценки качества объектов, стандартизации и процессов управления качеством, статистического анализа и регулирования
	Б1.В.ДВ.1.1	Статистические методы контроля и управления
	Б1.В.ДВ.1.2	Системы качества
	Б1.В.4	Стандартизация и управление качеством продукции

	Индекс	Содержание
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.1	История и философия науки
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б2.В(П).2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
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.1	История и философия науки
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.В(Н).1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Основы научных исследований и представления их результатов в информационном пространстве
	ФТД.В.1	Основы научной коммуникации на иностранном языке
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
13	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.1	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза
	Б1.В.3	Психологические аспекты высшего образования
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
14	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.1	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза
	Б1.В.3	Психологические аспекты высшего образования
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	ПК-3	Готовность использовать знания педагогики и психологии высшей школы для решения образовательных и профессиональных задач в области стандартизации и управления качеством продукции
	Б1.В.1	Культура научно-педагогической деятельности преподавателя вуза
	Б1.В.2	Методология построения образовательного процесса в высшей школе
	ФТД.В.2	Культура устной и письменной речи преподавателей вуза
	Б1.В.3	Психологические аспекты высшего образования
	Б2.В(П).1	Педагогическая практика
	Б4.Б(Г).1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б(Д).2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)