

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»



УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1315

С.В. Новиков

по программе подготовки кадров высшей квалификации

протокол от 26.05.2021 № 4

10.06.01

Направление: 10.06.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

1305 Кафедра вычислительной техники и защиты информации

Факультет информатики и робототехники

**Виды профессиональной
деятельности:**

научно-исследовательская деятельность в области информационной безопасности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Квалификация: исследователь, преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт

874

30.07.2014

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 1315

Направление: 10.06.01 Информационная безопасность

Квалификация выпускника - исследователь, преподаватель-исследователь

Направленность (профиль): Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2021

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология научных исследований	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ФТД.В.02	Методика работы над литературными источниками	
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ФТД.В.01	Технология подготовки текста и презентации научной работы	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ОПК-1	способностью формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерно-техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ОПК-2	способностью разрабатывать частные методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности для решения конкретных исследовательских задач в области обеспечения информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерно-техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ОПК-3	способностью обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ОПК-4	способностью организовать работу коллектива по проведению научных исследований в области информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б2.В.01	Педагогическая практика	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ПК-1	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска для задач обеспечения информационной безопасности	ПК
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ПК-2	способностью разрабатывать новые и исследовать существующие защитные механизмы и средства обеспечения информационной безопасности	ПК
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	
Б2.В.02	Научные исследования	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ПК-3	способностью адаптировать современные теоретические и практические достижения в области профессиональной деятельности для ведения научно-методической и учебно-методической деятельности	ПК
Б1.В.02	Методология научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерно-техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б2.В.01	Педагогическая практика	
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	
ФТД.В.02	Методика работы над литературными источниками	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 1315

Направление: 10.06.01 Информационная безопасность

Квалификация выпускника - исследователь, преподаватель-исследователь

Направленность (профиль): Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2021

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6
Б1.Б	Базовые		ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	3958	УК-3,УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	3956	УК-1,УК-2,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б1.В	Вариативные		ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1
Б1.В.01	Психология и педагогика	3591	ОПК-5
Б1.В.02	Методология научных исследований	3271	УК-1,ПК-3
Б1.В.03	Модуль: Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	3231	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерно-техническая экспертиза	3231	ОПК-1,ОПК-2,ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	3231	ОПК-1,ОПК-2,ПК-3
Б2	Практики		ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-5,УК-6
Б2.В.01	Педагогическая практика	3591	ОПК-5,ПК-3
Б2.В.02	Научные исследования	3231	УК-5,УК-6,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2
Б2.В.03	Научно-исследовательская практика	3231	ОПК-3,ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6
Б3.Б.01	Государственный экзамен	3231	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3
Б3.Б.02	Представление научного доклада по выпускной научно-квалификационной	3231	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3
ФТД	Факультативы		ПК-3,УК-1,УК-4
ФТД.В.01	Технология подготовки текста и презентации научной работы	3958	УК-4
ФТД.В.02	Методика работы над литературными источниками	5010	УК-1,ПК-3