

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра вычислительной техники и защиты информации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Направление

10.03.01 Информационная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Специализация

Безопасность автоматизированных систем
(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Форма обучения

очная

Год начала подготовки – 2015

Уфа 2016

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» является дисциплиной вариативной части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090900 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 28 октября 2009 г. № 496, а также в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. N 1367 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и актуализирована в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 01 декабря 2016 г. № 1515. Является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью освоения дисциплины является знакомство с основами профессиональной деятельности по обеспечению информационной безопасности в организации.

Задача дисциплины: изучение теоретических, методологических и практических проблем формирования, функционирования и развития систем организационно-правового обеспечения информационной безопасности.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики	ОК-5	- организацию высшего образования в Российской Федерации, государственных образовательных стандартах - содержание федерального государственного образовательного стандарта по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность»; - основные проблемы обеспечения безопасности информации	- пользоваться современной нормативной базой в области информационной безопасности; - пользоваться современной научнотехнической информацией по рассматриваемым в рамках дисциплины проблемам и задачам	- профессиональной терминологией в области информационной безопасности на основе Федерального закона № 149 ФЗ; - навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; - навыками поиска нормативной правовой информации, необходимой для профессиональной деятельности

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	Содержание федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Направления 10.03.01 «Информационная безопасность». Основные положения стандарта. Обязанности и права студента. Особенности обучения в вузе. Работа студента на всех видах занятий
2.	Основные понятия и определения в области обеспечения информационной безопасности Информация и информационные технологии, информационные революции, информационные системы, информационная безопасность, информационно-телекоммуникационные сети

№	Наименование и содержание разделов
3.	Проблемы и эволюция защиты информации. Проблемы обеспечения информационной безопасности организации. Защита информации и обеспечение информационной безопасности и за рубежом и в России.
4.	Основные средства обеспечения информационной безопасности. Обеспечение информационной безопасности правовыми, организационными, техническими и др. средствами.
5.	Основные угрозы информационной безопасности Понятие и классификация угроз информационной безопасности. Виды и направления атак. Компьютерные вирусы
6.	Техническая защита информации. Программное обеспечение ЭВМ и его защита. Сети передачи информации обеспечение их безопасности. Организация охраны объекта. Технические каналы утечки информации.
7.	Ответственность за нарушения в сфере защиты информации. Дисциплинарная, гражданская, административная и уголовная ответственность за нарушения в области защиты информации

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.