

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»**

**Факультет «Информационные технологии и управление»**

**Основная профессиональная образовательная программа высшего образования**

**- программа магистратуры по направлению подготовки**

**10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации»**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

## **Цель государственной итоговой аттестации**

*Целью государственной итоговой аттестации* является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации», соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 26 ноября 2020 г. № 1455; оценка уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

## **Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы**

Государственная итоговая аттестация относится к Блоку 3 базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль образовательной программы «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации». Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в полном объеме относится к базовой части программы магистратуры.

## **Требования к результатам освоения образовательной программы**

В ходе государственной итоговой аттестации выпускник должен продемонстрировать результаты обучения, освоенные в процессе подготовки по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профилю «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации».

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность и видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования следующих универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник по программе магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации»:

<b>Код компетенции</b>	<b>Формулировка компетенции</b>
<b>Универсальные компетенции</b>	
<b>УК-1.</b>	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
<b>УК-2.</b>	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
<b>УК-3.</b>	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
<b>УК-4.</b>	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
<b>УК-5.</b>	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
<b>УК-6.</b>	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-1</b>	Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание
<b>ОПК-2</b>	Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности;
<b>ОПК-3</b>	Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности;
<b>ОПК-4</b>	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок
<b>ОПК-5</b>	Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-1</b>	Способен осуществлять подбор средств и технологий защиты информации и применять их в профессиональной деятельности
<b>ПК-2</b>	Способен осуществлять сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации по вопросам обеспечения информационной безопасности объектов информатизации
<b>ПК-3</b>	Способен организовывать и обеспечивать защиту объектов информатизации, проводить аттестацию объектов информатизации

## **Структура и объем государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестации по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность, профиль «Управление информационной безопасностью и технологии защиты информации» включает защиту выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Выпускная квалификационная работа предназначена для определения аналитических умений выпускника, глубины его знаний, относящихся к профилю подготовки, навыков экспериментально-методической работы, освоенных компетенций. Содержание ВКР должно соответствовать проблематике профильных дисциплин в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность.

Объем государственной итоговой аттестации в зачетных единицах / академических часах – 9 з.е./ 324 ч.:

На проведение государственной итоговой аттестации согласно календарному учебному графику, выделяется 6 недель.

Аннотация программы государственной итоговой аттестации разработана к.п.н., доцентом кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Гасановой З.А.