

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) ИМЕНИ М.И. ПЛАТОВА"

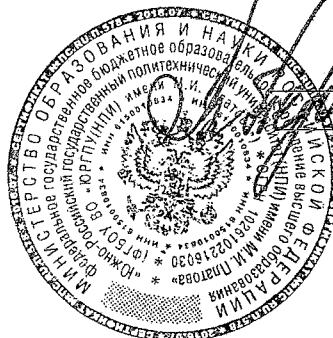
УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ЮРГПУ (НПИ)

В.Г. Передерий

12 2016г.

Протокол № 4



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем,  
специализация Защита информации в системах связи и управления»

Уровень профессионального образования – высшее образование – специалитет

Образовательная программа обновлена:

Решение Ученого совета ЮРГПУ (НПИ)  
Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Решение Ученого совета ЮРГПУ (НПИ)  
Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Решение Ученого совета ЮРГПУ (НПИ)  
Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Новочеркасск, 2016 г.

Разработчики образовательной программы:

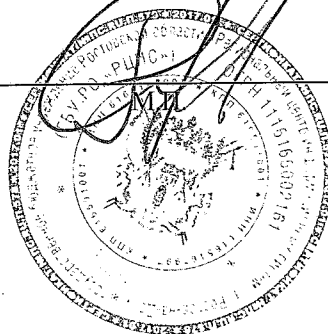
Заведующий кафедрой ИБ \_\_\_\_\_ Баранов В.В.

Директор ВИ \_\_\_\_\_ Московченко В.М.

Представитель работодателя

Согласовано:

Директор ГБУ РО «РЦИС» \_\_\_\_\_ Усатый Р.С.



Согласовано:

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ Дьяконов Е.М.

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ Кравченко Ж.В.

**Общая характеристика образовательной программы  
«10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем,  
специализация Защита информации в системах связи и управления»**

**Квалификация, присваиваемая выпускникам** – специалист по защите информации.

**Вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники** (в соответствии с п.4.3 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 ноября 2016 года № 1426):

- научно-исследовательская;
- проектная;
- контрольно-аналитическая;
- организационно-управленческая;
- эксплуатационная.

**Специализация, по которой готовятся выпускники, освоившие программу специалитета** - специализация №10 «Защита информации в системах связи и управления».

**Планируемые результаты освоения образовательной программы:** компетенции обучающихся, установленные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 ноября 2016 года № 1426.

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции ;

ОК- 2 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности ;

ОК-3 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма ;

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-5 способностью 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-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия;

ОК-7 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности;

ОК-8 способностью к самоорганизации и самообразованию;

ОК-9 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

ОПК-1 способностью анализировать физические явления и процессы для формализации и решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности;

ОПК-2 способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач;

ОПК-3 способностью применять положения теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информации и кодирования, электрической связи для решения профессиональных задач;

ОПК-4 способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации;

ОПК-5 способностью применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач;

- ОПК- 6 способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности;
- ОПК-7 способностью применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности;
- ОПК-8 способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовывать мероприятия по охране труда и технике безопасности;
- ПК- 1 способностью осуществлять анализ научно-технической информации, нормативных и методических материалов по методам обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- ПК-2 способностью формулировать задачи, планировать и проводить исследования, в том числе эксперименты и математическое моделирование, объектов, явлений и процессов телекоммуникационных систем, включая обработку и оценку достоверности их результатов;
- ПК-3 способностью оценивать технические возможности и выработать рекомендации по построению телекоммуникационных систем и сетей, их элементов и устройств;
- ПК-4 способностью участвовать в разработке компонентов телекоммуникационных систем;
- ПК-5 способностью проектировать защищенные телекоммуникационные системы и их элементы, проводить анализ проектных решений по обеспечению заданного уровня безопасности и требуемого качества обслуживания, разрабатывать необходимую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов;
- ПК-6 способностью применять технологии обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем и нормы их интеграции в государственную и международную информационную среду;
- ПК-7 способностью осуществлять рациональный выбор средств обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем с учетом предъявляемых к ним требований качества обслуживания и качества функционирования;
- ПК-8 способностью проводить анализ эффективности технических и программно-аппаратных средств защиты телекоммуникационных систем;
- ПК-9 способностью участвовать в проведении аттестации телекоммуникационных систем по требованиям защиты информации;
- ПК-10 способностью оценивать выполнение требований нормативных правовых актов и нормативных методических документов в области информационной безопасности при проверке защищенных телекоммуникационных систем, выполнять подготовку соответствующих заключений;
- ПК-11 способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, принимать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности, разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью телекоммуникационной системы;
- ПК-12 способностью выполнять технико-экономические обоснования, оценивать затраты и результаты деятельности организации в области обеспечения информационной безопасности;
- ПК-13 способностью организовывать выполнение требований режима защиты информации ограниченного доступа, разрабатывать проекты документов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности телекоммуникационных систем;
- ПК-14 способностью выполнять установку, настройку, обслуживание, диагностику, эксплуатацию и восстановление работоспособности телекоммуникационного оборудования и приборов, технических и программно-аппаратных средств защиты телекоммуникационных сетей и систем;
- ПК-15 способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности телекоммуникационных систем, обеспечения требуемого качества обслуживания;
- ПСК-10.1 способностью применять теорию сигналов и систем для анализа телекоммуникационных систем и оценки их помехоустойчивости;
- ПСК-10.2 способностью формировать технические задания и участвовать в разработке аппаратных и программных средств защиты информационно-телекоммуникационных систем;
- ПСК-10.3 способностью оценивать возможности средств технических разведок в отношении к системам связи, управления и объектам информатизации;

ПСК-10.4 способностью применять наиболее эффективные методы и средства для закрытия возможных каналов перехвата акустической речевой информации;

ПСК-10.5 способностью проводить оценку уровня защищенности и обеспечивать эффективное применение средств защиты информационных ресурсов компьютерных сетей и систем беспроводной связи.

### Матрицы компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-5; ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.05	Основы управленческой деятельности	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.06	Основы научных исследований	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.07	Математика. Математический анализ	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1
Б1.Б.11	Электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.12	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Теория электрической связи	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.14	Антенны и распространение радиоволн	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Цифровая обработка сигналов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.16	Информатика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.17	Основы программирования	ОПК-5
Б1.Б.18	Методы программирования	ОПК-5
Б1.Б.19	Информационные технологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-14
Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации	ПК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.21	Аппаратные средства телекоммуникационных систем	ПК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.22	Метрология и измерения в телекоммуникационных системах	ОК-5; ОПК-2; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.23	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.24	Основы информационной безопасности	ОК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.25	Криптографические методы защиты информации	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.27	Техническая защита информации	ОК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14

Б1.Б.28	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.Б.29	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	ОК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПСК-10.2
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.31	Математические методы теории сигналов и систем	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПСК-10.1
Б1.Б.32	Защита информации в системах беспроводной связи	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б1.Б.33	Защита информации в компьютерных сетях	ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б1.Б.34	Планирование и управление информационной безопасностью	ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-10.2; ПСК-10.3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.3; ПСК-10.5
Б1.В.01	Экономика и организация производства	ОК-2; ПК-12
Б1.В.02	Правоведение	ОК-4; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.03	Социология и психология	ОК-5; ОК-6; ПК-11
Б1.В.04	Физика (спецглавы)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.05	Информатика (спецглавы)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-14
Б1.В.06	Введение в специальность	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.07	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота	ОК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.08	Мультимедийные технологии и протоколы	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.09	Комплексная система защита информации на предприятии	ОК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-13; ПСК-10.3
Б1.В.10	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-5
Б1.В.11	Социальные проблемы информатизации	ОК-5; ОК-6; ПК-11
Б1.В.12	Введение в основы инфокоммуникационных технологий	ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.13	Основы волоконно-оптических линий связи	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические технологии инклюзивного образования	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы деловых коммуникаций и этикета	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Юридическое обеспечение ведения производства	ОК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Правовая защита интеллектуальной соб-	ОК-4; ПК-10

	ответственности	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПСК-10.1
Б1.В.ДВ.03.01	Методы научного творчества	ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПСК-10.1
Б1.В.ДВ.03.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-6; ПК-2; ПК-8; ПСК-10.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование мультисервисных сетей	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование телекоммуникационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.5
Б1.В.ДВ.05.01	Защищенные мультисервисные сети	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.5
Б1.В.ДВ.05.02	Защищенные телекоммуникационные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б2.Б.01(У)	Ознакомительная (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-3
Б2.Б.02(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-11
Б2.Б.03(П)	Эксплуатационная № 1 (эксплуатационная практика)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14
Б2.Б.04(П)	Эксплуатационная № 2 (эксплуатационная практика)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1
Б2.Б.05(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа (научно-	ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8;

	исследовательская работа)	ПК-12
Б2.Б.07(П)	Преддипломная (преддипломная практика)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация – подготовка и сдача государственного эк- замена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
Б3.Б.02	Государственная итоговая аттестация– защита выпускной квалификационной ра- боты, включая подготовку к защите и про- цедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-10.1; ПСК-10.2; ПСК-10.3; ПСК-10.4; ПСК-10.5
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Основы имитационного моделирования автоматизированных систем	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.02	Теория защиты информации	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4



## Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы (программы специалитета)

В соответствии с п. 7.2 федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 ноября 2016 г. №1426 реализация образовательных программ специалитета обеспечивается научно-педагогическими кадрами с учетом выполнения следующих требований:

Реализация программы специалитета обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы специалитета на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, должна составлять не менее 80 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу специалитета, должна быть не менее 60 процентов.

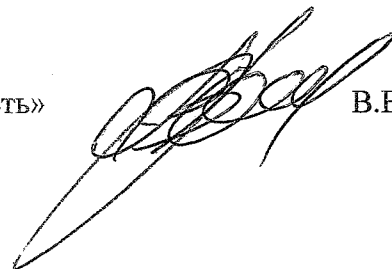
В федеральных государственных организациях, находящихся в ведении федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, доля преподавателей указанных категорий определяется федеральным государственным органом, в ведении которого находится организация.

В федеральных государственных организациях, находящихся в ведении федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, к научно-педагогическим работникам с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются преподаватели военно-профессиональных и специально-профессиональных дисциплин (модулей) без ученых степеней и (или) ученых званий, имеющие профильное высшее образование, опыт военной службы (службы в правоохранительных органах) в области и с объектами профессиональной деятельности, соответствующими программе специалитета, не менее 10 лет, воинское (специальное) звание не ниже «майор» («капитан 3 ранга»), а также имеющие боевой опыт, или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

В числе научно-педагогических работников с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора могут учитываться преподаватели военно-профессиональных дисциплин (модулей), специально-профессиональных дисциплин (модулей) с ученой степенью кандидата наук, имеющие или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

Доля работников приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана со специализацией реализуемой программы специалитета (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу специалитета, должна быть не менее 5 процентов.

Заведующий кафедрой «Информационная безопасность»



В.В. Баранов