



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный гуманитарный университет»  
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)

**Аннотации дисциплин образовательной программы высшего образования  
по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность,  
направленность (профиль) «Организация и технологии защиты государственной  
тайны»**

## **ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся знаний в области технологий обеспечения информационной безопасности; изучение и освоение основных технологий, используемых при формировании системы защиты информации предприятия.

**Задачи дисциплины:** анализ основных видов технологий обеспечения безопасности; изучение и освоение состава подсистем системы защиты информации, особенностей их создания и внедрения.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

- УК-1. Способен проводить систематизацию, алгоритмизацию конкретных информационных потоков по месту научных исследований, производственной деятельности;
- ОПК-1. Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание;
- ОПК-2 - Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компоненты системы) обеспечения информационной безопасности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

*Знать:* типовую структуру системы защиты информации; методики анализа результатов исследования; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях; основные национальные и зарубежные стандарты в области обеспечения информационной безопасности; методики постановки цели и определения способов ее достижения; основные этапы проектирования систем защиты информации; основные разделы технического задания на проектирование системы защиты информации; методы концептуального проектирования технологий обеспечения информационной безопасности; методы решения задач для защиты информации в системах и информационно-коммуникационных сетях; структуру технического проекта системы обеспечения информационной безопасности;

*Уметь:* разрабатывать стратегию проведения исследований, анализировать структуру систем защиты информации; принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем; пользоваться методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; работать со стандартами и нормативными документами в своей профессиональной деятельности; проектировать системы защиты информации с использованием различных технологий обеспечения информационной безопасности; пользоваться приобретенными знаниями для формирования проекта технического задания на создание системы защиты

информации; работать в команде с целью разработки технического проекта системы обеспечения информационной безопасности; выбирать и обосновывать преимущества методов решения задач для защиты информации в системах и информационно-коммуникационных сетях; выбирать соответствующие технологии обеспечения информационной безопасности при разработке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности;

*Владеть:* опытом организации процесса принятия решения; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; опытом применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе; навыками использования международных и национальных стандартов в области информационной безопасности; навыками проектирования системы защиты информации; навыками участия в разработке системы защиты информации объекта; методами концептуального проектирования технологий обеспечения информационной безопасности; навыками решения задач для защиты информации в системах и информационно-коммуникационных сетях; навыками выполнения работы при наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

## **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой иностранных языков.

**Цель** - формирование и совершенствование у магистрантов навыков чтения, говорения, аудирования и письма в сфере деловой коммуникации, необходимых для выполнения конкретных видов профессиональной речевой деятельности на иностранном языке, для достижения обучающимися «практического владения иностранным языком», позволяющего использовать его в их будущей профессиональной и научной деятельности.

### **Задачи**

#### ***1. в аспекте курса профессионально-ориентированного перевода:***

- совершенствование лексико-грамматических навыков, необходимых как для письменного, так и для устного использования в процессе профессионально-ориентированной коммуникации;
- углубление знаний лексики нейтрального научного стиля, а также профессиональной терминологии по направлению обучения;
- совершенствование навыков письменного перевода с иностранного языка на русский язык
- совершенствование навыков устного перевода с листа общенаучных и специальных текстов.

#### ***2. в аспекте обработки аутентичных массивов информации по специальности:***

- формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской работы с языковым материалом по специальности: отбор материалов по заданной тематике, составление резюме, аннотаций, рефератов, обзоров как на русском, так и на иностранном языке;
- дальнейшее развитие и совершенствование различных типов чтения:

**просмотровое чтение** - определение наличия или отсутствия заголовка текста, функции подзаголовков, аннотаций, ссылок, содержащихся в тексте. Функции деления текста на параграфы (главы, части, фрагменты);

**поисковое чтение:** определение жанра исходного текста и представленного в нем типа речи, коммуникативной функции, основной идеи текста и т.д. Роль экстралингвистических явлений в тексте: символы, формулы, графики, диаграммы, рисунки, сокращения и т.п.;

**изучающее чтение:** определение введения, основной части и заключения текста, вычленение главной мысли в каждом разделе, выявление ключевых слов, понятий, идей, вычленение второстепенной информации, логических связей текста;

**реферативное чтение:** изучение приемов компрессии текста, переформулирование выделенных ключевых слов, понятий, идей текста.

### **3. в аспекте реферирование и аннотирование текстов по специальности:**

- расширение навыков последовательного поиска главной и второстепенной информации текста, а также способам сжатия (компрессии) исходного текста;
- расширение выбора речевых моделей для реферативного изложения информации исходного текста;
- усовершенствование умений по составлению основных реферативных жанров текстов по специальности на иностранном и родном языках;

### **4. в аспекте коммуникация в профессиональной сфере (деловая переписка, деловое общение) :**

- овладение лексико-фразеологическими нормами делового языка;
- формирование навыков составления деловых писем разных жанров;
- ознакомление с основными речевыми моделями, используемыми в типовых ситуациях деловых переговоров, ознакомление студентов с нормами делового этикета.

### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

УК-4: способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5: способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

ОПК-3: способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** - лексические и грамматические основы, обеспечивающие коммуникацию общего характера без искажения смысла при письменном и устном общении;

**Уметь:** -осуществлять перевод профессионально-ориентированных текстов

- уметь грамотно передавать смысл высказывания с иностранного языка на русский;
- выделить главные мысли, факты, необходимую информацию;
- понимать аргументацию и способы ее выражения;
- оценивать информацию с точки зрения объективности и достоверности;
- делать сообщение на основе прочитанного;

-понимать четко произносимую речь (аутентичную монологическую, диалогическую) повседневной и профессиональной тематики;

- анализировать профессиональную информацию на иностранном языке, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров.

*Владеть:* - иностранным языком в объеме, необходимом для получения информации по профессиональной тематике и навыками устной речи,

-владеть основами письменного и устного перевода с использованием словаря.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *экзамена*

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

## **МЕЖКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

Дисциплина «Межкультурное взаимодействие» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой теории и практики общественных связей.

***Цель дисциплины:*** сформировать у студентов готовность работать в полиэтнической (многонациональной) среде, эффективно общаться с представителями основных деловых культур.

### ***Задачи дисциплины:***

способствовать осознанию этнических стереотипов своей собственной и других культур, повысить уровень культурной сензитивности (восприимчивости) и расширить «культурный горизонт» за счет овладения коммуникативными паттернами и стратегиями иных культур;

научить студентов анализировать коммуникативные ситуации и диагностировать потенциальные риски в недопонимании и столкновении ценностей различных культур;

отработать навыки межкультурного взаимодействия, включая применение невербальных средств, а также разрешения возникающих разногласий и конфликтов в мультикультурных командах.

### ***Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:***

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

*Знать:* особенности менталитета и этикета различных культур, теории межкультурной коммуникации, а также основные принципы построения коммуникации в различных культурах, способы анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации

*Уметь:* анализировать и сравнивать особенности менталитета и коммуникации различных культур, пользоваться полученными знаниями о культурном разнообразии для решения задач межкультурного взаимодействия, анализировать коммуникативные ситуации и диагностировать потенциальные риски в недопонимании и столкновении ценностей различных культур

*Владеть:* навыками проведения исследования особенностей коммуникации методом включенного наблюдения, стратегиями и тактиками общения в мультикультурной среде, навыками разрешения разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

*Знать:* особенности менталитета и этикета различных культур, теории межкультурной коммуникации, а также основные принципы построения коммуникации в различных культурах, методы управления коллективом разработчиков с учетом принципов построения коммуникаций в различных культурах

*Уметь:* анализировать и сравнивать особенности менталитета и коммуникации различных культур, пользоваться полученными знаниями о культурном разнообразии для решения задач межкультурного взаимодействия,

*Владеть:* навыками проведения исследования особенностей коммуникации методом включенного наблюдения, стратегиями и тактиками общения в мультикультурной среде, навыками командной работы, стратегиями и тактиками общения в мультикультурной среде, разрешения разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации.

ОПК-5 Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи

*Знать:* методы управления коллективом разработчиков с учетом принципов построения коммуникаций в различных культурах, особенности менталитета и этикета различных культур, методы управления коллективом разработчиков с учетом принципов построения коммуникаций в различных культурах

*Уметь:* пользоваться полученными знаниями о культурном разнообразии для решения задач межкультурного взаимодействия, анализировать и сравнивать особенности менталитета и коммуникации различных культур, пользоваться полученными знаниями о культурном разнообразии для решения задач межкультурного взаимодействия

*Владеть:* навыками проведения исследования особенностей коммуникации методом включенного наблюдения, навыками проведения исследования особенностей коммуникации методом включенного наблюдения,

навыками командной работы, стратегиями и тактиками общения в мультикультурной среде, разрешения разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме аналитико-синтетического задания (зачет).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

## **ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

Дисциплина «Теория информационных процессов и систем» является дисциплиной обязательной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки «Информационная безопасность». Дисциплина реализуется на факультете Информационных систем и безопасности кафедрой информационных технологий и систем.

**Цель:** обучение студентов основным положениям теории систем и системного подхода применительно к построению информационных систем (ИС), формирование знаний о принципах моделирования информационных процессов (ИП), анализа и синтеза ИС, способности самостоятельно анализировать предметную область, формировать

требования к ИС в локальных и глобальных компьютерных сетях, их отдельных компонентах.

**Задачи:**

освоение положений системного подхода, теории информационных процессов и систем, способов описания, принципов и методов построения ИС;

изучение основ теории информации применительно к функционированию сложных информационных систем;

изучение эволюции системных представлений, применения математических методов для синтеза сложных систем и анализа процессов в них;

овладение методами системного анализа, математического моделирования для решения задач проектирования информационных систем и управления ими.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать: эволюцию системных представлений, основные положения теории систем; основные понятия и определения системного анализа; содержание и сущность математических методов построения, анализа и оптимизации сложных (ИС)

Уметь: применять положения системного подхода при принятии решений для повышения эффективности процедур анализа проблем и разработки стратегий.

Владеть: навыками установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; постановки цели и определения способов ее достижения; разработки стратегии действий при проблемных ситуациях.

ОПК-2 Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества

Знать: основы системного анализа, математического моделирования применительно к исследованию современных проблем и методов прикладной информатики и развития информационного общества

Уметь: с позиций системного анализа применять методы математического моделирования для исследования современных проблем и методов прикладной информатики и развития информационного общества

Владеть: навыками применения методов системного анализа и математического моделирования исследования современных проблем и методов прикладной информатики и развития информационного общества

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме оценивания выступлений, докладов на практических занятиях, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

## **ЗАЩИЩЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Дисциплина «Защищённые информационные системы» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности для студентов 1-го курса, обучающихся по программе магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная

безопасность (профиль подготовки – Организация и технологии защиты государственной тайны) кафедрой комплексной защиты информации.

**Цель дисциплины:** профессиональная подготовка магистрантов, необходимая для освоения методов и технологий защиты информационных систем.

**Задачи дисциплины:** освоение основных понятий и терминологии, технологий и навыков настройки и эксплуатации защищённых информационных систем, изучение нормативных правовых актов в области защищённых информационных систем, архитектуры защищённых информационных систем.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

- УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
- ОПК-1 – Способен обосновывать требования к системе обеспечения информационной безопасности и разрабатывать проект технического задания на ее создание
- ОПК-2 – Способен разрабатывать технический проект системы (подсистемы либо компонента системы) обеспечения информационной безопасности

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать:

- современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации;
- основы отечественных и зарубежных стандартов в области обеспечения информационной безопасности;
- методы концептуального проектирования технологий обеспечения информационной безопасности;

Уметь:

- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения;
- проектировать информационные системы с учётом различных технологий обеспечения информационной безопасности;
- выбирать и обосновывать преимущества методов решения задач для защиты информации компьютерных систем и сетей и систем обеспечения информационной безопасности.

Владеть:

- методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств;
- навыками участия в разработке системы обеспечения информационной безопасности объекта языковых форм и средств;
- навыками выполнения работы по осуществлению при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 5 зачётных единиц.

## **УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ**

**Цель дисциплины:** формирование знаний о процессах управления всеми средствами защиты информации и мониторинге безопасности информационной системы.

### **Задачи дисциплины:**

-освоение знаний об архитектуре управления информационной безопасностью (ИБ) корпоративной информационной системы (КИС), функциональных системах управления и мониторинге безопасности КИС;

-приобретение практических навыков по использованию соответствующих нормативно-правовых документов и программных инструментариев для управления ИБ.

### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-4 Знает современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации;

ОПК- 3 Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать: как формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно-управленческой реализуемости и экономической целесообразности;

как организовать и поддерживать выполнение комплекса мер по информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации;

как определить виды и формы информации, подверженной угрозам, виды и возможные методы и пути реализации угроз на основе анализа структуры и содержания информационных процессов предприятия, целей и задач деятельности предприятия;

Уметь: принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью предприятия;

собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности;

применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности

Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами;

навыками организации работы малого коллектива исполнителей с учетом требований защиты информации.

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения практических заданий, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы.



## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АКАДЕМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Дисциплина «Методология исследовательской деятельности и академическая культура» является частью общенаучного цикла подготовки студентов по направлению 10.04.01 Информационная безопасность реализуется в Институте экономики, управления и права кафедрой организационного развития.

### Цель дисциплины

Основной целью курса является формирование у студентов представления об исследовательской деятельности, процедуре и этапах формирования этого вида деятельности; изучение основных этапов научного исследования, их значения и практических способов выполнения каждого этапа.

### Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с основными этапами развития научного мировоззрения и спецификой научной деятельности в настоящее время;
- рассмотреть значение и содержание личностных навыков, способствующих формированию исследовательского поведения;
- изучить основные этапы научного исследования от выбора темы до представления и защиты готовой работы;
- детально разобрать каждый этап и выработать у студентов практические навыки по его выполнению.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

**УК-6** - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

*Знать:* методы работы с многообразными видами научной информации и литературы; методы обоснования актуальности и практическую значимость работы.

*Уметь:* аргументировано защищать и обосновывать результаты исследования.

*Владеть:* навыками критического и логического мышления; технологией проведения исследования

**ОПК-4** - Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок

*Знать:* процедуру и этапы организации научного исследования; методы и алгоритмы обобщения, агрегирования и оценки информации.

*Уметь:* применять средства и приемы выполнения научно-исследовательских работ; грамотно пользоваться законами и правилами логики.

*Владеть:* навыками формулировки актуальности, значимости, доказательности; навыками критического и логического мышления.

**ОПК-5** - Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи

*Знать:* подходы к выбору темы и постановке проблемы исследования; действующие стандарты и правила подготовки исследований к публикации.

*Уметь:* грамотно излагать и оформлять мысли (исследования) с использованием научного стиля речи; составлять программу исследования и проводить исследование по этой программе.

*Владеть:* технологией проведения исследования; навыками работы в программах пакета MS Office.

Дисциплина «Методология исследовательской деятельности и академическая культура» является базовым курсом, результаты освоения которого способствуют более качественному и осознанному обучению студентов по другим предметам и выполнению ими самостоятельных заданий и работ.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *зачета* .

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

## **ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ**

Дисциплина «Законодательные и нормативные документы в области защиты государственной тайны» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой информационной безопасности.

**Цель дисциплины** (модуля): формирование знаний в области юридической составляющей, знаний законодательных и нормативных документов в области защиты государственной тайны, сформировать взгляд на правовое обеспечение информационной безопасности как на системную научно-практическую деятельность, одну из основ которой составляет работа по нормативно-правовому обеспечению информационной безопасности в области защиты государственной тайны.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных угроз в области защиты государственной тайны;
- формирование знаний у обучающихся о правовых принципах обеспечения защиты государственной тайны;
- выработка у обучающихся практических умений по использованию методов поиска источников, критического анализа, анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения, организации процесса принятия решения.
- изучить конституционные гарантии прав граждан на доступ к информации, в том числе права свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом с учетом особенностей реализации этих прав в отношении информации ограниченного доступа;
- освоить основы правового регулирования отношений в области защиты государственной тайны, меры и средства организационно-правового обеспечения в защиты государственной тайны и информации ограниченного доступа, в том числе основополагающие государственные стандарты РФ в области информационной безопасности и защиты государственной тайны;
- рассмотреть понятие тайны как правового режима ограничения доступа к информации, в том числе правового режима государственной тайны, особенности правового регулирования отношений в сфере обращения с такой информацией.

### **Дисциплина направлена на формирование компетенции:**

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Знает процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

УК-1.2 Умеет принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий

УК-1.3 Владеет методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях

ОПК-3 - Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности

ОПК-3.1 Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями

ОПК-3.2 Уметь разрабатывать технические задания на создание подсистем обеспечения информационной безопасности

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** особенности государственно-конституционного устройства и правовые основы современного Российского государства, соотношения прав отдельных личностей, общества и государства в целом, а также характеристики и содержание основных отраслей права;

**Уметь:** оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

**Владеть:** навыками использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Рабочей программой предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта и зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

## **СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ**

Дисциплина «Система защиты государственной тайны» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой информационной безопасности.

**Цель дисциплины** - овладение умениями, необходимыми для успешной профессиональной подготовки магистров, обладающих знаниями о специфике функционирования системы защиты государственной тайны.

**Задачи:** изучение состава системы защиты государственной тайны; особенностей государственной политики в области защиты государственной тайны; состава нормативной базы защиты государственной тайны; состава органов защиты государственной тайны; направлений и методов защиты государственной тайны; факторов, определяющих современную систему защиты информации и тенденции ее развития; организации работ по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну.

### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

— ОПК-3: способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности

ОПК-3.1: знать основы отечественных и зарубежных стандартов в области сертификации и аттестации объектов информатизации, в области управления информационной безопасностью с целью разработки проектов организационно-распорядительных документов

ОПК-3.2: уметь разрабатывать технические задания на создание подсистем обеспечения информационной безопасности

ОПК-3.3: владеть навыками разработки политик безопасности различных уровней;

— ПК-5: способен принимать участие в формировании, организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлении процессом их реализации

ПК-5.1: знает процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации

ПК-5.2: умеет разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации

ПК-5.3: владеет навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации.

#### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать: особенности нормативной базы защиты государственной тайны; подходы к организации и защиты государственной тайны в организациях; основные понятия и термины, особенности процесса организации системы защиты государственной тайны; состав, структуру и основные направления деятельности органов защиты информации.

Уметь: разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов и технические задания на создание подсистем обеспечения защиты информации, разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов и технические задания на создание подсистем обеспечения защиты информации.

Владеть: осуществлять решение проблем, связанных с организацией защиты государственной тайны при выполнении профессиональных обязанностей, умением обосновывать и осуществлять применение полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе.

Рабочей программой предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

## **ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

Дисциплина «Инженерно-техническая защита информации» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности кафедрой комплексной защиты информации.

**Цель дисциплины:** формирование знаний и навыков в области методов и технологий инженерно-технической защиты информации, составляющей государственную тайну, обрабатываемую в системах информатизации в защищённом исполнении (СИЗИ).

**Задачи:** дать знания: о нормативных правовых актах, нормативными методическими документами ФСТЭК России и Росгвардии в области инженерно-технической защиты

информации ограниченного доступа; об основах инженерно-технической защиты информации ограниченного распространения; об основах проведения специальных проверок, специальных исследований и специальных обследований; об основах аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

•ПК-2 – Способен оформлять рабочую техническую документацию с учётом действующих нормативных и методических документов

ПК-2.1 – Знает нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования средств защиты информации, сертификации средств защиты информации на соответствие требованиям по безопасности информации и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации, стандарты ЕСКД, ЕСТД и ЕСПД

ПК-2.2 – Умеет оформлять рабочую и эксплуатационную документацию на средства и системы информатизации в защищённом исполнении

ПК-2.3 – Владеет навыками разработки технического проекта средства и/или системы информатизации в защищённом исполнении

•ПК-5 – Способен принимать участие в формировании, организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлении процессом их реализации

ПК-5.1 – Знает процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации

ПК-5.2 – Умеет разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации

ПК-5.3 – Владеет навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать: нормативные правовые акты, методические документы ФСТЭК России и Росгвардии, национальные стандарты в области инженерно-технической защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств инженерно-технической защиты информации на соответствие требованиям по безопасности информации, аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации; процедуру организации установки и настройки средств инженерной, технической защиты информации, защиты информации от утечки по технически каналам в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации.

Уметь: оформлять рабочую и эксплуатационную документацию на средства и системы инженерно-технической защиты информации объекта информатизации; разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы инженерно-технической защиты информации.

Владеть: навыками разработки технического проекта систем инженерно-технической защиты информации, акта обследования объекта защиты; навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и

выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *зачёта с оценкой*.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачётные единицы.

### **СПЕЦКУРС № 1**

**Материал содержит сведения ограниченного доступа**

### **СПЕЦКУРС № 2**

**Материал содержит сведения ограниченного доступа**

### **СПЕЦКУРС № 3**

**Материал содержит сведения ограниченного доступа**

### **СПЕЦКУРС № 4**

**Материал содержит сведения ограниченного доступа**

## **ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ**

Дисциплина «Технологии защиты информации в компьютерных сетях» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности для студентов 1-го курса, обучающихся по программе магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (профиль подготовки – Управление информационной безопасностью) кафедрой комплексной защиты информации.

**Цель дисциплины:** профессиональная подготовка магистрантов, необходимая для освоения методов и технологий защиты информации в компьютерных сетях.

#### **Задачи:**

дать знания: о нормативных правовых актах, нормативными методическими документами ФСБ и ФСТЭК России в области защиты информации ограниченного доступа, циркулирующей в компьютерных сетях;

- о методах и средствах защиты информации в компьютерных сетях;
- о технологии межсетевое экранирования;
- о методах и средствах построения виртуальных частных сетей;
- о методах и средствах аудита защищённости информационных систем.

#### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

- ПК-3 – Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- правовую основу защиты информации ограниченного доступа
- технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами;
- методические документы по оценке угроз безопасности информации;
- требования по использованию специализированных программно-аппаратных средств при защите информации и проведении аудита информационной безопасности;
- методы защиты компьютерных сетей при автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций

Уметь:

- применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке
- выполнять настройку защитных механизмов сетевых программно-аппаратных средств;
- настраивать политику безопасности средствами программно-аппаратных комплексов сетевой защиты информации;
- организовывать защиту сегментов компьютерной сети с использованием межсетевых экранов

Владеть:

- навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации;
- навыками настройки программно-аппаратных средств защиты информации
- навыками настройки политики безопасности средствами программно-аппаратных комплексов сетевой защиты информации.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *зачёта с оценкой*.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 4 зачётные единицы.

## **ОРГАНЫ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ**

Дисциплина «Органы защиты государственной тайны» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой информационной безопасности.

**Цель дисциплины** - овладение умениями, необходимыми для успешной профессиональной подготовки магистров, обладающих знаниями об органах защиты государственной тайны.

**Задачи дисциплины:** изучение состава органов защиты государственной тайны; особенностей государственной политики в области защиты государственной тайны; органов, являющихся источником нормативно-правовых документов в сфере защиты государственной тайны; организации работ по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну.

**Дисциплина направлена на формирование компетенции:**

- ПК-4: способен проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности

ПК-4-1: знать нормативные правовые акты в области защиты информации, национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации

ПК-4-2: уметь анализировать данные о назначении, функциях, условиях функционирования объектов и систем обработки информации ограниченного доступа, установленных на объектах

ПК-4-3: владеет навыком разработки аналитического обоснования необходимости создания системы защиты информации в организации.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** особенности нормативной базы защиты государственной тайны; подходы к организации и защите государственной тайны на предприятиях; основные термины и понятия термины; назначение, функции, условия функционирования объектов и систем обработки информации ограниченного доступа; особенности процесса организации системы защиты государственной тайны; состав, структуру и основные направления деятельности органов защиты информации.

**Уметь:** разрабатывать организационно-распорядительные документы и технические задания на создание функциональных и обеспечивающих подсистем для защиты информации; анализировать данные о назначении, функциях, условиях функционирования объектов и систем обработки информации ограниченного доступа, установленных на объектах; анализировать законодательные и нормативные акты в области защиты государственной тайны; решать организационные и технические проблемы, возникающие при построении систем защиты информации.

**Владеть:** навыками осуществлять решение проблем, связанных с организацией защиты государственной тайны при выполнении профессиональных обязанностей; умением обосновывать и осуществлять применение полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе; навыком разработки аналитического обоснования необходимости создания системы защиты информации в организации.

Рабочей программой предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

## **ПЛАНИРОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ, СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ**

**Цель дисциплины** - профессиональная подготовка магистрантов, необходимая для освоения методов и организации и планирования защиты государственной тайны.

**Задачи:** дать знания о нормативных правовых актах, регламентирующих защиту государственной тайну; методы, средства и способы комплексирования систем защиты информации составляющей государственную тайну; способы планирования и бюджетирования работ по комплексной защите информации, содержащей государственную тайну.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:



- ПК-5 – Способен принимать участие в формировании, организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлении процессом их реализации

ПК-5.1 – Знает процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации

ПК-5.2 – Умеет разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации

ПК-5.3 – Владеет навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации

- ПК-6 – Способен организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

ПК-6.1 – Знает технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами

ПК-6.2 – Умеет применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке

ПК-6.3 – Владеет навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, составляющей государственную тайну, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации; технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации, составляющей государственную тайну, в соответствии с действующим нормативными и методическими документами

**Уметь:** разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы комплексной защиты информации, составляющей государственную тайну; применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, составляющей государственную тайну, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке

**Владеть:** навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по комплексной защите информации, составляющей государственную тайну; навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а

также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации, составляющей государственную тайну.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *зачёта с оценкой*.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 4 зачётные единицы.

## **ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИЩЁННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

Дисциплина «Технологии построения защищённых систем обработки информации» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности для студентов 2-го курса, обучающихся по программе магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (профиль подготовки – Организация и технологии защиты государственной тайны) кафедрой комплексной защиты информации.

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и навыков в сфере обеспечения защиты информации на объекте информатизации, способности оценивать эффективность защиты, а также принимать эффективные управленческие решения при выборе проектов построения защищённых систем обработки информации.

### **Задачи дисциплины:**

- освоение основных понятий и терминологии в области построения защищённых систем обработки информации,
- анализ угроз информационной безопасности,
- приобретение навыков в системном подходе к построению защищённых систем обработки информации.

### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

- ПК-1 – Способен проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
- ПК-2 – Способен оформлять рабочую техническую документацию с учётом действующих нормативных и методических документов

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

Знать:

- разработку концепции средств и систем информатизации в защищённом исполнении, разработку технического задания на средство и/или систему информатизации в защищённом исполнении
- процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации, входящих в состав системы защиты информации организации, в соответствии с техническим проектом и инструкциями по эксплуатации

Уметь:

- разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию на средство и/или систему информатизации в защищённом исполнении;

- разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации

Владеть:

- навыками разработки рабочей и эксплуатационной документации на средства и системы информатизации в защищённом исполнении
- навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 4 зачётные единицы.

## **СПЕЦКУРС № 5**

### **Материал содержит сведения ограниченного доступа**

#### **УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ**

Дисциплина «Управление информационными системами» реализуется на факультете информационных систем и безопасности ИИНТБ РГГУ кафедрой информационных технологий и систем.

**Цель дисциплины** – формирование у студентов системных представлений о сущности, принципах и методах управления информационными системами (ИС) гуманитарной сферы, а также комплекса умений и навыков применения современных методов и инструментальных программных средств моделирования и анализа процессов управления ИТ-услугами.

**Задачи** освоения дисциплины «Управление информационными системами»:

- освоить понятийный аппарат в области управления информационными системами;
- ознакомить студентов с современной методологией и технологией управления ИС;
- сформировать умения системного решения прикладных задач управления ИС и службами сервиса;
- научить применять организационный инструментарий управления ИС и приобретенные профессиональные знания и навыки на практике;
- сформировать методическую основу для дальнейшего самостоятельного изучения накопленного опыта управления ИС в России и за рубежом;
- сформировать навыки командной работы, межличностной коммуникации, обоснования оптимальных управленческих решений, развития и применения лидерских качеств.

**Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

ПК-1 Способен проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений

**Знать:** особенности информационной инфраструктуры типовых систем информационной безопасности; принципы обработки данных; характеристики основных моделей развертывания инфраструктур; требования стандартов, определяющих состав и методику подготовки конструкторской и технологической документации; основные регуляторы России в области защиты информации

**Уметь:** осуществлять выбор эффективных методов защиты информации в системах и информационно-коммуникационных сетях, работать с различными сервисами как единолично, так и в команде; формировать рабочую и эксплуатационную документацию на системы и средства информатизации в защищённом исполнении; пользоваться нормативно-правовыми актами, методическими документами и стандартами для разработки технического проекта средства и/или системы информатизации в защищённом исполнении;

**Владеть:** навыками выполнения работы при наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности для обеспечения контроля и разработки политик безопасности различных уровней, навыками работы с различными облачными сервисами; опытом применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе;

**ПК-2.** Способен оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

**Знать:** нормативно-правовые акты, методические документы и национальные стандарты в области информационной безопасности; типовую структуру системы защиты информации; основные регуляторы России в области защиты информации

**Уметь:** работать с нормативно-правовыми актами, методическими документами и национальными стандартами в области информационной безопасности; формировать рабочую и эксплуатационную документацию на системы и средства информатизации в защищённом исполнении; пользоваться нормативно-правовыми актами, методическими документами и стандартами для разработки технического проекта средства и/или системы информатизации в защищённом исполнении

**Владеть:** навыками работы с нормативно-правовыми актами, методическими документами и национальными стандартами в области защиты информации; опытом применения полученных знаний в научно-исследовательской и практической работе; навыками разработки технического проекта средства и/или системы информатизации в защищённом исполнении.

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчетов по практическим работам и электронного тестирования, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

## **МЕТОДЫ СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОИСКА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ**

Дисциплина «Методы семантического поиска и обработки информации в компьютерных сетях» реализуется на факультете Информационных систем и безопасности для студентов 2-го курса, обучающихся по программе магистратуры по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (профиль подготовки – Организация и технологии защиты государственной тайны) кафедрой комплексной защиты информации

**Цель дисциплины:** получение обучаемыми знаний в области поиска информации с помощью информационных технологий, изучение основ современных компьютерных технологий поиска информации.

**Задачами** дисциплины: формирование умений и навыков по следующим направлениям деятельности: предоставить сведения освоение существующих методов и средств поиска информации на основе применения математических, программных и информационных технологий, привитие навыков в области поиска информации на основе современных технических средств поддержки.

Формируемые компетенции, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по дисциплине:

- ПК-3 – Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности.
- ПК-5 – Способен принимать участие в формировании, организации и поддержания выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлении процессом их реализации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- процедуру организации установки и настройки технических, программных (программно-технических) средств защиты информации с учетом требований ЕСКД, ЕСПД и др. документов;
- нормативные правовые акты в области защиты информации, национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти.

Уметь:

- разрабатывать и реализовывать организационные меры, обеспечивающие эффективность системы защиты информации;
- классифицировать угрозы, работать с программным обеспечением с соблюдением действующих требований по защите информации, проводить аудит с целью оценки рисков.

Владеть:

- навыками организации и сопровождения аттестации объектов вычислительной техники и выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации;
- организационными мерами по защите информации в соответствии с нормативно-правовыми документами.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 5 зачётных единиц.

## **КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЗАЩИТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАЙНЫ**

Дисциплина «Контроль и надзор за обеспечением защиты государственной тайны» реализуется на факультете информационных систем и безопасности кафедрой информационной безопасности.

**Цель дисциплины** - профессиональная подготовка магистрантов, необходимая для освоения методов и организации контроля обеспечения защиты сведений, составляющих государственную тайну.

**Задачи дисциплины:** изучение порядка контроля и надзора за работами со сведениями, составляющими государственную тайну, процессов защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, методов контроля защиты государственной тайны; организации работ по обеспечению контроля защиты сведений, составляющих государственную тайну.

### **Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:**

- ПК-6 – Способен организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

ПК-6.1 – Знает технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами

ПК-6.2 – Умеет применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке

ПК-6.3 – Владеет навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** технологический процесс защиты информации и процедуру разработки технических заданий, планов и графиков проведения работ по защите информации в соответствии с действующим нормативными и методическими документами

**Уметь:** применять национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации, применять действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации, читать и понимать нормативные и методические документы по информационной безопасности на английском языке

**Владеть:** навыками по контролю над соблюдением установленного порядка выполнения работ, а также действующего законодательства Российской Федерации при решении вопросов, касающихся защиты информации.

По дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме *зачёта с оценкой*.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 5 зачётных единиц.

## ПРАВОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

**Цель дисциплины** – комплексное изучение правовой безопасности в информационном пространстве, в том числе особенностей регламентации различных областей деятельности и юридической защиты в киберпространстве.

### **Задачи дисциплины:**

- получение знаний о правовой безопасности в информационном пространстве, включая особенности регламентации отдельных областей деятельности и специфики мер правовой защиты в киберпространстве.
- формирование умений и навыков, позволяющих реализовывать меры правовой защиты в информационном пространстве.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**Знать:** основные этапы развития информационной безопасности; систему законодательства об информационной безопасности и ответственность за его нарушение; систему мер правовой защиты в информационном пространстве в различных областях (сферах) деятельности.

**Уметь:** применять нормы законодательства для осуществления правовой защиты в информационном пространстве.

**Владеть:** знаниями законодательства в сфере информационного пространства; знаниями по соблюдению информационной безопасности; специальными навыками правовой защиты в информационном пространстве.

## ВИЗУАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА XX-XXI вв.: ПОДХОДЫ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ

**Цель дисциплины** – комплексное изучение различных видов культурных объектов в разных контекстах и взаимосвязях, анализ информационных ресурсов по тематике исследования, а также свободное овладение методами обработки, анализа и синтеза научной информации.

### **Задачи:**

- изучение визуальных основ и практик 20-21 вв.;
- приобретение навыков анализа и интерпретации визуальной культуры;
- приобретение навыка критического анализа объектов и текстов визуальной культуры от фотографий и кинематографа заканчивая архитектурой и инсталляциями, работе с исследовательской литературой и с источником.

Дисциплина реализуется в формате онлайн-курса на платформе РГГУ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать** широту и вариативность исследовательского, методологического инструментария, сформулированного в современном гуманитарном знании и применяемого для анализа различного по характеру современного и актуального визуального материала.

**Уметь** анализировать визуальные тексты разного типа и жанров, овладев исследовательскими подходами и навыками интерпретаций.

**Владеть** комплексом идей и концепций, возникших в визуальной культуре XX-XXI вв. в рамках различных художественных течений и практик модерна и постмодерна.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ ЭКОНОМИКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ

**Цель дисциплины** – знакомство слушателей с основными классификационными подходами в построении моделей поведения потребителей, факторами, влияющими на процесс принятия решений, а также с современными трендами экономики потребления.

### **Задачи дисциплины:**

- Изучить механизмы формирования поведения потребителей;
- Проанализировать современные тренды экономики потребления;
- Освоить методы сбора информации о потребительском поведении;
- Дать оценку факторов, влияющих на потребительское поведение;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

- основные методы критического анализа;
- методологию системного подхода;
- содержание основных направлений теории поведенческой экономики;

### **Уметь:**

- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления;
- осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта;
- производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты;
- формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам поведенческой экономики

### **Владеть:**

- технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действий;
- навыками критического анализа;
- навыками анализа поведения людей.

## СОЦИАЛЬНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

**Цель дисциплины** – формирование знаний, умений и навыков в области социальной предпринимательской и проектной деятельности с ориентиром на реалии Российской Федерации.

### **Задачи:**

- ознакомление с лучшим международным и российским опытом ведения бизнеса в социальной сфере;
- обучение бизнес-планированию, основам проектного управления;
- получение знаний в области правовых и финансовых основ бизнеса и государственных программах поддержки малого и среднего бизнеса и социального предпринимательства.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**



**Знать:** основные понятия из области социального предпринимательства и проектного менеджмента; основные подходы к организации проектной деятельности в Российской Федерации и в мире.

**Уметь:** предлагать и разрабатывать концепцию социальных проектов для решения социальной проблемы или уменьшения ее остроты; определять перспективы экономической устойчивости социальных проектов

**Владеть навыками** планирования, разработки и создания социального бизнеса или проекта.