

АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН(МОДУЛЕЙ)
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ
ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ
2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины **Философия**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины История России

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Физическая культура и спорт

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасность жизнедеятельности

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Правоведение

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы менеджмента

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы проектной деятельности. Обучение
служением**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы организационного поведения

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Иностранный язык

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Русский язык и культура речи

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы российской государственности

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет с оценкой |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономическая культура

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Искусственный интеллект

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;</p> <p>ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы научных и экспериментальных исследований

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-8 Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Документальное обеспечение
информационной безопасности**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Инновации в ИТ сфере

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет, Курсовая работа |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Гуманитарные аспекты информационной безопасности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;</p> <p>ОПК-13 Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма.</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономика защиты информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности ОПК-12 Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы моделирования бизнес-процессов

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности ОПК-12 Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Защита и обработка документов
ограниченного доступа**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Математика

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 9 з.е. (324 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Дискретная математика

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория вероятностей и математическая статистика

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Математическая логика и теория алгоритмов

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Теория информации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Математические основы криптологии

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Моделирование систем и средств защиты информации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Физика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 10 з.е. (360 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Электротехника

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Метрология и электрорадиоизмерения

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Электроника и схемотехника

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы радиотехники

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-11 Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Информатика

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные технологии

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;</p> <p>ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Аппаратные средства вычислительной техники

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Операционная система Linux

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Языки программирования

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-7 Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Системы электронного документооборота

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Язык программирования Python

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-7 Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Технология и методы программирования

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-7 Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Сети и системы передачи информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационные технологии.
Дополнительные главы**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-10 Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы информационной безопасности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства;</p> <p>ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 7 з.е. (252 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Организационное и правовое обеспечение
информационной безопасности**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Методы и средства криптографической защиты информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности; ОПК-9 Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности; |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Курсовая работа |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Защита информации от утечки по техническим каналам

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-3.1 Способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от утечки по техническим каналам</p> <p>ОПК-3.3 Способен проводить контроль эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Программно-аппаратные средства защиты информации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-9 Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-3.2 Способен проводить работы по установке, настройке, испытаниям и техническому обслуживанию средств защиты информации от несанкционированного доступа</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Управление информационной безопасностью

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-6 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;</p> <p>ОПК-8 Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Компьютерная криминалистика

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3.4 Способен проводить контроль защищенности информации от несанкционированного доступа ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-10 Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты;</p> <p>ОПК-3.4 Способен проводить контроль защищенности информации от несанкционированного доступа</p> <p>ПК-3 Проведение контроля защищенности информации</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Спецсеминар

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-12 Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений;</p> <p>ОПК-3.3 Способен проводить контроль эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Защита государственной тайны

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-5 Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>ОПК-6 Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины История спецслужб

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационная безопасность
автоматизированных систем**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен,Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Физическая защита объектов информатизации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Проектирование защищенных
автоматизированных систем**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач ПК-3 Проведение контроля защищенности информации |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасность операционных систем и баз данных

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 0 з.е. (328 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы межкультурной коммуникации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Культурология

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы системного анализа

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Логика и теория аргументации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Профессиональная этика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Деловая этика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p> <p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасное web-программирование

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Информационная безопасность открытых систем

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Защита информационных процессов в компьютерных системах

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Техническая защита конфиденциальной информации и персональных данных

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 Информационная безопасность |
| Направленность (профиль) программы | Техническая защита информации |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации ПК-2 Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

