

АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН(МОДУЛЕЙ)
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ПРОГРАММЫ
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) N 7
"ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ"
ГОД НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ
2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины История

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма |
| 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-9 Способность использовать методы и средства физической культуры 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 Иностранный язык

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-7 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Документоведение

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности</p> <p>ПК-8 Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-2 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины *Философия*

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-1 Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Правоведение

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасность жизнедеятельности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-6 Способность применять приемы первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности |
| 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-6 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы управленческой деятельности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-6 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия</p> <p>ОК-8 Способность к самоорганизации и самообразованию</p> <p>ПК-14 Способность организовать работу малого коллектива исполнителей в 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-7 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности ПК-11 Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Гуманитарные аспекты информационной безопасности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-5 Способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики</p> <p>ОК-7 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Конфиденциальное и секретное
делопроизводство**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ОПК-5 Способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-8 Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов</p> <p>ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Экономика защиты информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Математика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 11 з.е. (396 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Дискретная математика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Теория вероятностей и математическая статистика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 6 з.е. (216 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Теория информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Математическая логика и теория алгоритмов

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Математические основы криптологии

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Математические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Моделирование систем и средств защиты информации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Физика

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-1 Способность анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач ПК-11 Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 10 з.е. (360 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Электротехника

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач ПК-11 Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Электроника и схемотехника

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Информатика**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Языки программирования**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Технология и методы программирования**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Информационные технологии**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен,Курсовая работа |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Аппаратные средства вычислительной техники**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Сети и системы передачи информации**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

**Аннотация к рабочей программе модуля "Информационные технологии" по дисциплине
Базы данных**

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Основы информационной безопасности

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-5 Способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики</p> <p>ОПК-5 Способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-5 Способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-8 Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов</p> <p>ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Техническая защита информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-5 Способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности</p> <p>ПК-5 Способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации</p> <p>ПК-6 Способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности</p> <p>ПК-11 Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов</p> <p>ПК-12 Способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации</p> <p>ПК-15 Способность организовать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы</p> |

| | |
|---|--|
| | по техническому и экспортному контролю |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Криптографические методы защиты информации

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен,Зачет,Курсовая работа |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Программно-аппаратные средства защиты информации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Основы управления информационной безопасностью

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-4 Способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-5 Способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации</p> <p>ПК-6 Способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной</p> |

| | |
|--|---|
| | <p style="text-align: center;">безопасности</p> <p style="text-align: center;">ПК-13 Способность принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации</p> <p style="text-align: center;">ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| <p>Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины</p> | <p style="text-align: center;">3 з.е. (108 час.)</p> |
| <p>Вид промежуточной аттестации</p> | <p style="text-align: center;">Зачет</p> |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-4 Способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-12 Способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации</p> <p>ПК-13 Способность принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе модуля "Методы и средства обеспечения информационной безопасности" по дисциплине Информационная безопасность автоматизированных систем

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы радиотехники

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений |
| 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-6 Способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-11 Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы построения и функционирования специальных технических средств

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способность анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-3 Способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации</p> <p>ПК-6 Способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен,Зачет |

**Аннотация к рабочей программе дисциплины Техническая защита информации.
Дополнительные главы**

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ПК-5 Способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности</p> <p>ПК-12 Способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации</p> <p>ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. Дополнительные главы

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 5 з.е. (180 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Физическая защита объектов информатизации

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ПК-4 Способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности</p> <p>ПК-13 Способность принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации</p> <p>ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 4 з.е. (144 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Интеллектуальный анализ текста

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины История российских спецслужб

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма</p> <p>ПК-9 Способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Введение в профессию

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-5 Способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики</p> <p>ПК-9 Способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей деятельности</p> <p>ПК-14 Способность организовать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности</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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ПК-8 Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов</p> <p>ПК-15 Способность организовать 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</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-2 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</p> <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-14 Способность организовать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Культура русской речи

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОК-7 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ПК-8 Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Политология

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении 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 История Коми края

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-3 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении 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 Системы электронного документооборота

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Система Directum

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении 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 UML-моделирование

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-4 Способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации</p> <p>ПК-7 Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Операционные системы и оболочки

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Операционная система Linux

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 2 з.е. (72 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Разработка приложений в Linux

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Язык программирования Python

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет |

Аннотация к рабочей программе дисциплины Безопасное web-программирование

| | |
|--|---|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная,Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 3 з.е. (108 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 | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 6 з.е. (216 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |

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

| | |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ |
| Направленность (профиль) программы | направленность (профиль) N 7 "Техническая защита информации" |
| Уровень высшего образования | Бакалавриат |
| Формы обучения | Очная, Очно-заочная |
| Место дисциплины в структуре ОПОП | Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-7 Способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты</p> <p>ПК-2 Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3 Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты</p> <p>ПК-10 Способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности</p> |
| Трудоемкость(з.е./часы) дисциплины | 6 з.е. (216 час.) |
| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, Зачет |