

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.1 Иностранный язык

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1, 2, 3, 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Жизненные истории. Свободное время	Тестирование, Опрос
2.	Взаимоотношения, знакомство.	Тестирование, Опрос
3.	Работа	Тестирование, Опрос
4.	Кино, музыка, телевидение	Тестирование, Опрос
5.	Окружающая среда	Тестирование, Опрос
6.	Взаимоотношения в семье	Опрос
7.	Путешествия, отдых	Опрос
8.	Семья, дом, культурные особенности быта	Опрос
9.	Проблемы, эмоции, взаимоотношения с соседями	Опрос
10.	Мода, покупки	Опрос
11.	Проблемы с законом	Опрос
12.	Работа за рубежом	Опрос
13.	Увлечения, выходной день	Опрос
14.	Кафе и рестораны	Опрос
15.	Путешествия и отдых	Опрос
16.	Музыка, приключения	Опрос
17.	Мой новый дом, день рождения	Опрос
18.	Принятие решений	Опрос
19.	Профессиональные цели и достижения. Компьютер	Опрос
20.	Охрана окружающей среды	Опрос
21.	Поведение и здоровье человека	Опрос
22.	Памятные даты	Опрос
23.	Профессиональные обязанности	Опрос
24.	Воспоминания	Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Редстон К., Каннингэм Дж. Лицом к лицу. Уровень Р1 : учебник англ. яз.. - Кембридж: Изд-во Кембридж. ун-та, 2008. - 160 с.

2. Редстон К., Кларк Р., Янг А., Кауард Х. Лицом к лицу. Уровень РІ : кн. преподавателя. - Кембридж: Изд-во Кембридж. ун-та, 2008. - 224 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.2 Физическая культура и спорт

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1, 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Сущность, основные понятия, средства физической культуры	Опрос, Тестирование, Реферат
2.	Физическое развитие человека. Основные показатели.	Опрос, Тестирование, Реферат
3.	Методика закаливания	Тестирование, Опрос, Реферат
4.	Физические качества: физиологические основы и методика воспитания	Опрос, Реферат, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

- Витун, В. Г., Кабышева, М. И. Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 110 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/33655.html>
- Бабиянц, К. А., Коломийченко, Е. В. Физическая культура как способ формирования позитивного самоотношения у студентов вуза : учебное пособие, дополненное и переработанное. - Весь срок охраны авторского права; Физическая культура как способ формирования позитивного самоотнош. - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 101 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/87944.html>
- Быченков, С. В., Везеницын, О. В. Физическая культура : учебник для студентов высших учебных заведений. - Весь срок охраны авторского права; Физическая культура. - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 270 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/49867.html>
- Евсеев Ю. И. Физическая культура : учебное пособие. - 9-е изд., стер.. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 448 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591>
- Жданов, С. И. Здоровье и физическая культура студента в профессиональном образовании : методические рекомендации. - Весь срок охраны авторского права; Здоровье и физическая культура студента в профессиональном образо. - Орск: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) Оренбургского государственного университета, 2011. - 28 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/50093.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.3 Безопасность жизнедеятельности****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Безопасность жизнедеятельности и ее основные положения. Законодательные основы безопасности жизнедеятельности	Собеседование, опрос
2.	Опасности и чрезвычайные ситуации	Собеседование, опрос
3.	Анализ риска и управление рисками	Собеседование, опрос
4.	Системы безопасности человека	Собеседование, опрос
5.	Управление безопасностью жизнедеятельности	Собеседование, опрос
6.	Природные опасности и защита от них	Собеседование, опрос
7.	Техногенные опасности и защита от них	Собеседование, опрос, Тестирование
8.	Социальные опасности и защита от них	Собеседование, опрос

9.	Организация, задачи гражданской обороны и РСЧС. Обязанности населения по ГО и действиям в ЧС	Собеседование, опрос
10.	Средства индивидуальной защиты населения	Собеседование, опрос
11.	Средства коллективной защиты населения	Собеседование, опрос, Тестирование
12.	Основы информационной безопасности	Собеседование, опрос
13.	Национальная безопасность РФ	Собеседование, опрос
14.	Терроризм	Собеседование, опрос, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Арустамов Э. А., Волощенко А. Е., Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник. - 21-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Дашков и К°, 2018. - 446 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098>

2. Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. вузов. - 13-е изд., перераб. и доп.. - М.: Дашков и К, 2007. - 453 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.4 Цифровая культура

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1, 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационное общество	Практическое задание для практической подготовки, Собеседование, Тестирование
2.	Цифровое образование	Собеседование, Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
3.	Современные технологии представления данных	Собеседование, Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
4.	Интернет-экономика и цифровое государство	Практическое задание для практической подготовки, Собеседование, Тестирование
5.	Блокчейн-сервисы: цифровая валюта, умные контракты	Практическое задание для практической подготовки, Тестирование, Собеседование
6.	Умные вещи и/или безопасная жизнь	Тестирование, Практическое задание для практической подготовки, Собеседование
7.	Эффективные средства коммуникации в сети и культура Интернет-коммуникаций	Практическое задание для практической подготовки, Собеседование, Тестирование
8.	Поиск информации в сети Интернет	Собеседование, Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
9.	Основы персональной информационной безопасности	Собеседование, Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
10.	Современные технологии визуализации данных	Практическое задание для практической подготовки, Собеседование, Тестирование

## Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

### Основная литература:

1. Киян А. В. Педагогические технологии дистанционного обучения : монография. - Москва: Московский институт энергобезопасности и энергосбережения (МИЭЭ), 2011. - 204 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336034>
2. Исаев М. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности педагога / Профессионально-педагогическое образование: состояние и перспективы : сборник статей : материалы межвузовской студенческой (18.04.2020 г.) и международной (26.04.2020 г.) научно-практических конференций : материалы конференций. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 4 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=594570>
3. Акперов И.Г., Сметанин А.В., Коноплева И.А. Информационные технологии в менеджменте : учебник. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 400 с.
4. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Современные информационные технологии : учебник. - М.: Форум, 2013. - 512 с.
5. Хлебников А.А. Информационные технологии : учебник. - М.: КНОРУС, 2014. - 462, [8]с.
6. Конягина М. Н., Багоян Е. Г., Десятниченко Д. Ю., Десятниченко О. Ю., Демьянец М. В., Кириллова А. В., Конников Е. А., Казанская Н. Н., Конникова О. А., Костромин К. А., Усачева Е. А. Основы цифровой экономики : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 235 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/459173>
7. Табернакулов А., Койфманн Я. Блокчейн на практике : научно-популярное издание. - Москва: Альпина Паблишер, 2019. - 260 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570437>
8. Носкова Т. Н. Информационные технологии в образовании : учебник. - Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань, 2016. - 295 с.
9. Макарова Н.В. Информатика : Учеб. для вузов. - 3-е перераб. изд.. - М.: Финансы и статистика, 2005. - 767 с.
10. Панкратова, О. П., Семеренко, Р. Г., Нечаева, Т. П. Информационные технологии в педагогической деятельности : практикум. - Весь срок охраны авторского права; Информационные технологии в педагогической деятельности. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. - 226 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/63238.html>
11. Гумерова Г. И., Шаймиева Э. Ш. Электронное правительство : Учебник для вузов. - испр. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 165 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/477072>
12. Конягина М. Н., Багоян Е. Г., Десятниченко Д. Ю., Десятниченко О. Ю., Демьянец М. В., Кириллова А. В., Конников Е. А., Казанская Н. Н., Конникова О. А., Костромин К. А., Усачева Е. А. Основы цифровой экономики : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 235 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/468187>
13. Сергеев Л. И., Юданова А. Л. Цифровая экономика : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 332 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/477012>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.5 Мир, общество, человек

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3, 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Система общественных наук. Общество: понятие, типология, развитие	Опрос
2.	Социальная стратификация и мобильность в современном обществе	Контрольная работа, Опрос
3.	Социальные институты	Опрос, Эссе
4.	Организация и проведение социологического исследования	Тестирование, Опрос
5.	Политика как общественное явление	Опрос
6.	Социальная роль партий в гражданском обществе и правовом государстве	Тестирование, Опрос
7.	Проблемы лидерства в современном мире: иерархия государств	Опрос, Эссе
8.	Глобальные угрозы	Опрос, Реферат
9.	Причины и последствия жизненной усталости как невроза эпохи социального кризиса	Подготовка и защита презентации
10.	Предикторы формирования деструктивного жизненного пространства	выполнение творческого задания «Конструирование жизненной перспективы»
11.	Индивидуально-психологические особенности как личностные ресурсы	письменная самостоятельная работа
12.	Способности как основа формирования индивидуальной образовательной траектории личности	Тестирование
13.	Критическое мышление личности	выполнение аналитического задания «Кластер»
14.	Креативность и творчество личности	выполнение творческого задания «Бортовой журнал»

15.	Межличностное общение	Собеседование
16.	Деловое общение	подготовка и защита презентации

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Фатхуллина, Л. З. Социология : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Социология. - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. - 192 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/95029.html>
2. Хренов А. Е., Тургаев А. С., Белоусов К. Ю., Казаринова Н. В., Яшина М. Н., Завершинская Н. А., Грусман Я. В., Ахмерова Л. В., Кайбушева П. М., Белобородова И. Н. Социология : Учебник для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 397 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/472594>
3. Куканова Е. В., Павленок П. Д. Социология : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 138 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452824>
4. Гаджиев К. С. Политология : Учебник для вузов. - пер. и доп; 5-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 424 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449636>
5. Зеленков М. Ю. Политология : учебник. - 2-е изд., доп. и уточн.. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 340 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573147>
6. Ильин Е. П. Психология неформального общения. - СПб [и др.]: Питер, 2015. - 384 с.; 384 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.6 История (история России, всеобщая история)****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в дисциплину. Киевская Русь. IX – XIII вв.	Собеседование, Опрос, Тестирование
2.	Образование Московской Руси. XIV – XVII вв.	Тестирование, Опрос, Собеседование
3.	Россия в XVIII веке.	Собеседование, Опрос, Тестирование
4.	Россия в первой половине XIX в.	Тестирование, Опрос, Собеседование
5.	Россия в период реформ. Вторая половина XIX в.	Собеседование, Опрос
6.	Россия в начале XX в. 1900 – 1917 гг.	Опрос, Собеседование
7.	Революция и реформы: формирование и укрепление тоталитарной системы власти в 1918-1955 гг.	Собеседование, Опрос
8.	Советское общество в условиях начавшейся научно-технической революции. Вторая половина 1950-х – первая половина 1980-х гг.	Опрос, Собеседование
9.	Россия на перепутье. 1985 – 1999 гг.	Собеседование, Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Орлов А.С., Георгиева Н.Г., Сивохина Т.А., Георгиев В.А. История России : учебник. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М.: Проспект, 2013. - 528 с.
2. Орлов А.С., Георгиев В.А., Георгиева Н.Г., Сивохина Т.А. История России : учебник. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М.: Проспект, 2014. - 528 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.7 Философия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет философии	Собеседование, Опрос
2.	Философское учение о бытие	Собеседование, Опрос
3.	Философская проблема сознания	Собеседование, Опрос
4.	Философия познания. Научное познание.	Опрос, Тестирование
5.	Философское понимание человека	Собеседование, Опрос
6.	Социальная философия	Собеседование, Опрос
7.	Культура и цивилизация. Философские проблемы современной цивилизации. Информация и технология в современном мире	Собеседование, Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. ИДДК Аудиокурсы по философии для вузов и лицеев. - Москва: 1С-Паблишинг, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CDmp3) (5 ч. 05 мин.)

2. Зюбан О.П. Философия философии. Краткий очерк : учеб. пособие. - Белгород: Издат. дом "Белгород", 2015. - 78 с.

3. Смирнов А. В. Сознание. Логика. Язык. Культура. Смысл. - Москва: Языки славянской культуры (ЯСК), 2015. - 713 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473805>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.8 Язык эффективной коммуникации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Русский язык как инструмент успешной коммуникации	
2.	Орфоэпия (произношение, ударение) как элемент успешной коммуникации	Тестирование
3.	Точность словоупотребления в речевом общении	Тестирование
4.	Морфологические нормы	Тестирование
5.	Синтаксические нормы	Тестирование
6.	Функциональные особенности речи в процессе коммуникации	Тестирование
7.	Язык и стиль деловой коммуникации	Тестирование
8.	Основы публичного выступления	Выступление (презентация)
9.	Невербальные аспекты коммуникации	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Дивакова, М. В. Русский язык и культура речи : практикум. - 2021-06-24; Русский язык и культура речи. - Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2009. - 57 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/46319.html>
2. Петрякова А. Г. Культура речи : учебник. - 3-е изд., стер.. - Москва: Флинта, 2016. - 488 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79449>
3. Павлова В.В., Фролова И.И. Стилистика и культура речи русского языка : учеб. пособие для вузов. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р.Державина], 2011. - 198 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.9 Математика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-3 Способен использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Линейная алгебра	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
2.	Основы теории множеств	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
3.	Основы математического анализа	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
4.	Основы теории вероятностей	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
5.	Основы математической статистики	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. для вузов. - 3-е изд., перераб. и доп.. - М.: ЮНИТИ, 2012. - 551 с.
2. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие. - 12-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юрайт, 2011. - 479 с.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.10 Теория информационной безопасности и методология защиты информации

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-9 Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные понятия теории информационной безопасности.	Тестирование
2.	Информация как объект защиты.	Тестирование
3.	Государственная политика информационной безопасности. Концепция комплексного обеспечения информационной безопасности.	Опрос
4.	Угрозы информационной безопасности.	Тестирование
5.	Построение систем защиты от угрозы нарушения конфиденциальности .	Тестирование
6.	Построение систем защиты от угрозы нарушения целостности информации и отказа доступа.	Тестирование
7.	Политика и модели безопасности.	Тестирование
8.	Обзор международных стандартов информационной безопасности.	Выполнение практических заданий
9.	Информационные войны и информационное противоборство.	Выполнение практических заданий

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.11 Введение в специальность****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-9 Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Карьерный навигатор по ИТ-специальностям	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
2.	История защиты информации. Криптографические и стеганографические методы	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
3.	Современные криптографические протоколы	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
4.	Информационная безопасность пользователя	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
5.	Терминологические основы информационной безопасности	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
6.	Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности в РФ.	Собеседование, Практическое задание, Тестирование
7.	Структура информационной безопасности, применяемая в общемировой практике	Реферат, Тестирование
8.	Угрозы информационной безопасности	Собеседование, Практическое задание, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.12 Экономико-правовая грамотность****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы макроэкономики	Тестирование, Собеседование
2.	Теория потребительского поведения	Тестирование, Собеседование
3.	Личные сбережения и инвестиции	Собеседование
4.	Личное страхование и пенсионное обеспечение	Тестирование, Собеседование
5.	Система налогообложения и личное налоговое планирование	Собеседование
6.	Основы предпринимательской деятельности (формы организации и ресурсы предприятия)	Тестирование, Собеседование
7.	Доходы, издержки, прибыль от предпринимательской деятельности	Тестирование, Собеседование
8.	Понятие и структура бизнес-плана	Тестирование, Собеседование
9.	Основы гражданского права	Собеседование, Письменное задание
10.	Основы предпринимательского права	Собеседование, Письменное задание
11.	Основы трудового права	Собеседование, Решение задач
12.	Основы налогового права	Собеседование, Письменное задание
13.	Основы семейного права	Собеседование
14.	Защита прав субъектов экономических отношений	Собеседование, Письменное задание
15.	Административная ответственность субъектов экономических отношений	Собеседование, Письменное задание
16.	Основы уголовной ответственности субъектов экономических отношений	Собеседование, Письменная контрольная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Иохин В. Я. Экономическая теория : Учебник для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 353 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449870>

2. Киселева, Л. Г. Основы макроэкономики : учебно-методическое пособие. - Весь срок охраны авторского права; Основы макроэкономики. - Саратов: Вузовское образование, 2017. - 91 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/68929.html>

3. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 219 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451565>
4. Авдийский В. И., Бондарчук Р. Ч., Горбунов М. А., Ерофеева Д. В., Лебедева Н. Н., Меркушова О. В., Остроушко А. В., Федорченко А. А., Шагиев Б. В., Шагиева Р. В. Правоведение : Учебник для вузов. - пер. и доп; 4-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 333 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/468585>
5. Анисимов А. П., Рыженков А. Я., Чаркин С. А. Гражданское право России. Общая часть : Учебник для вузов. - пер. и доп; 4-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 394 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/468489>
6. Крохина Ю. А. Налоговое право : Учебник для вузов. - пер. и доп; 10-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 503 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/486297>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.13 Введение в проектную деятельность****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Проект и проектная деятельность. Основы проектной деятельности в вузе	Опрос, Выполнение практических заданий
2.	Разработка концепции проекта	Собеседование, Выполнение практических заданий
3.	Планирование проекта	Выполнение практических заданий, Кейс, Собеседование
4.	Реализация проекта	Собеседование, Выполнение практических заданий
5.	Завершение проекта	Тестирование, Выполнение практических заданий
6.	Презентация проекта	Презентация проекта

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Пантюхова Т.В. Проекты и гранты. От замысла - к реализации : сборник-тренажер. - М.: Либерия-Бибинформ, 2014. - 144 с.

2. Романова М.В. Управление проектами : учеб. пособие. - М.: ИД "Форум", ИНФРА-М, 2014. - 256 с.

3. Королева К. Ю. Проектная деятельность специалиста по социальной работе : учебное пособие. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 81 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576155>

4. Миронов, А. В. Деятельностный подход в образовании. Деятельность учебная, игровая, проектная, исследовательская: способы реализации, преемственность на этапах общего образования в условиях ФГТ и ФГОС : пособие для учителя. - Весь срок охраны авторского права; Деятельностный подход в образовании. Деятельность учебная, игровая. - Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2013. - 139 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/49917.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.14 Проектный семинар

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Встреча с руководителем проекта, обсуждение этапов реализации проекта (исследовательский, прикладной и сервисный типы проектов)	Собеседование
2.	Решение проектных задач	Форма контроля, предусмотренная проектным заданием
3.	Встреча с руководителем по итогам реализации проекта	Собеседование
4.	Встреча с руководителем проекта, обсуждение этапов реализации проекта (исследовательский и прикладной типы проектов)	Собеседование
5.	Решение проектных задач	Форма контроля, предусмотренная проектным заданием
6.	Встреча с руководителем по итогам реализации проекта	Ответ на экзамене (в форме собеседования по итогам разработки и реализации проекта)
7.	Встреча с руководителем проекта, обсуждение этапов реализации проекта (исследовательский, прикладной и сервисный типы проектов)	Собеседование
8.	Решение проектных задач	Форма контроля, предусмотренная проектным заданием
9.	Встреча с руководителем по итогам реализации проекта	Собеседование
10.	Встреча с руководителем проекта, обсуждение этапов реализации проекта (исследовательский, прикладной и сервисный типы проектов)	Собеседование
11.	Решение проектных задач	Форма контроля, предусмотренная проектным заданием
12.	Встреча с руководителем по итогам реализации проекта	Собеседование

13.	Встреча с руководителем проекта, обсуждение этапов реализации проекта (исследовательский и прикладной типы проектов)	Собеседование
14.	Решение проектных задач	Форма контроля, предусмотренная проектным заданием
15.	Встреча с руководителем по итогам реализации проекта	Ответ на экзамене (в форме собеседования по итогам разработки и реализации проекта)

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М. В., Ткаченко Е. А. Управление проектами : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 383 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449791>
2. Зуб А. Т. Управление проектами : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 422 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/450229>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.15 Алгоритмизация и программирование

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-7 Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Переменные. Типы данных. Преобразование типов данных	Собеседование, Тестирование
2.	Условные операторы и циклы	Собеседование, Тестирование
3.	Строки и двоичные данные	Собеседование, Тестирование
4.	Функции и методы для работы со строками	Собеседование, Тестирование
5.	Списки. Операции над списками	Собеседование, Тестирование
6.	Кортежи, множества и диапазоны.	Собеседование, Тестирование
7.	Словари. Операции и методы для работы со словарями	Собеседование, Тестирование
8.	Работа с датой и временем	Тестирование, Собеседование
9.	Пользовательские функции	Собеседование, Тестирование
10.	Обработка исключений	Тестирование, Собеседование
11.	Работа с файлами и каталогами	Собеседование, Тестирование
12.	Доступ из Python к базам данных SQLite	Собеседование, Тестирование
13.	Доступ из Python к базам данных MySQL	Собеседование, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Лубашева, Т. В., Железко, Б. А. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие. - 2022-08-04; Основы алгоритмизации и программирования. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 379 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67689.html>
2. Колокольникова А. И., Таганов Л. С. Информатика: 630 тестов и теория : пособие. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 429 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236489>
3. Белоцерковская И. Е., Галина Н. В., Катаева Л. Ю. Алгоритмизация. Введение в язык программирования C++. - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 197 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428935>

4. Агафонов Е. Д., Вашенко Г. В. Прикладное программирование : учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435640>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.16 Информационное право

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие, предмет, метод, задачи криминологии, ее система. Криминология как наука	собеседование / устный опрос
2.	Криминологические школы.	Подготовка презентации
3.	Преступность как объект криминологического исследования.	выступление с докладом
4.	Причины и условия преступности.	Подготовка презентации
5.	Личность преступника.	криминологическое исследование
6.	Криминологические исследования. Криминологическое прогнозирование и планирование борьбы с преступностью.	собеседование / устный опрос
7.	Предупреждение преступности. Правовые и организационные основы предупреждения преступности	Подготовка презентации
8.	Виктимология	выступление с докладом
9.	Криминологическая характеристика корыстных и насильственных преступлений	Тестирование
10.	Криминологическая характеристика преступности в сфере экономической деятельности и противодействие ей	Криминологическое исследование
11.	Криминологическая характеристика преступлений против общественной безопасности	Собеседование/ устный опрос
12.	Организованная преступность и основные направления ее предупреждения	выступление с докладом
13.	Криминологическая характеристика рецидивной преступности и ее предупреждение	Подготовка презентации
14.	Криминологическая характеристика пенитенциарной преступности.	Криминологическое исследование
15.	Преступность несовершеннолетних как объект криминологического исследования	Собеседование/ устный опрос

16.	Криминологическая характеристика женской преступности и ее предупреждение.	Подготовка презентации
-----	--	------------------------

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Старков О. В. Криминология. Теория и практика : Учебник для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 641 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449412>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.17 Правовая защита информации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-4 Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по созданию систем обеспечения информационной безопасности, разрабатывать рабочую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными и методическими документами в области защиты информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информация как объект правового регулирования	Тестирование
2.	Законодательство РФ в области информационной безопасности	Тестирование
3.	Правовой режим защиты государственной тайны	Тестирование
4.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Тестирование
5.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере	Тестирование
6.	Защита интеллектуальной собственности	Тестирование
7.	Компьютерные правонарушения	Тестирование
8.	Правовое регулирование оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) в оперативно-розыскной (ОРД) и частной детективной и охранной деятельности (ЧДОД)	Тестирование
9.	Международное законодательство в области защиты информации	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Организационная защита информации : электронное учебное пособие. - [Тамбов]: [Б.и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Организационная защита информации. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 184 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7002.html>

3. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Служба защиты информации. Организация и управление : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Служба защиты информации. Организация и управление. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 186 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7008.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.18 Технологии защищенного документооборота

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-8 Способен реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Теоретические и организационные основы создания систем электронного документооборота организации.	Тестирование
2.	Классификация систем электронного документооборота.	Тестирование
3.	Особенности защиты систем электронного документооборота.	Тестирование, Лабораторная работа.
4.	Реализация аппаратных средств защиты информации в системах электронного документооборота.	Тестирование, Выполнение практических заданий
5.	Организация защищенной системы электронной почты.	Тестирование
6.	Электронная подпись документов.	Тестирование
7.	Подготовка АИС для электронного документооборота	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Лопатин Д.В., Чиркин Е.С. Защита электронного документооборота в компьютерной системе : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. [Тамб. гос. ун-т им. Г.Р.Державина] Защита и обработка конфиденциальных документов : электрон. УМК. - [Тамбов]: Изд-во ТГУ, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
3. Куняев, Н. Н., Дёмушкин, А. С., Фабричнов, А. Г., Кондрашева, Т. В. Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот : учебник. - 2021-04-20; Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот. - Москва: Логос, 2013. - 452 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/9083.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.19 Компьютерные сети

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5, 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Изучение сети	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
2.	Настройка сетевой операционной системы	Выполнение практических заданий, Тестирование, Собеседование
3.	Сетевые протоколы и коммуникации	Выполнение практических заданий, Тестирование, Собеседование
4.	Сетевой доступ	Выполнение практических заданий, Тестирование, Собеседование
5.	Ethernet	Собеседование
6.	Сетевой уровень	Выполнение практических заданий, Собеседование
7.	Транспортный уровень	Тестирование, Собеседование, Выполнение практических заданий
8.	IP-адресация	Выполнение практических заданий, Собеседование
9.	Разбиение IP-сетей на подсети	Выполнение практических заданий, Собеседование
10.	Коммутируемые сети	Выполнение практических заданий, Собеседование
11.	Основные концепции и настройка коммутатора	Выполнение практических заданий, Собеседование
12.	Виртуальные локальные сети VLAN	Выполнение практических заданий, Собеседование, Тестирование
13.	Концепция маршрутизации	Выполнение практических заданий, Собеседование
14.	Маршрутизация между VLAN.	Выполнение практических заданий, Собеседование
15.	Статическая маршрутизация.	Выполнение практических заданий, Собеседование
16.	Динамическая маршрутизация.	Выполнение практических заданий, Собеседование, Тестирование

17.	OSPF для одной области	Выполнение практических заданий, Собеседование
18.	Списки контроля доступа (ACL)	Выполнение практических заданий, Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>
2. Руденков, Н. А., Пролетарский, А. В., Смирнова, Е. В., Суровов, А. М. Технологии защиты информации в компьютерных сетях. - 2021-01-23; Технологии защиты информации в компьютерных сетях. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 368 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/73732.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.20 Системы и сети передачи информации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 7, 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Масштабирование сети	Лабораторная работа, Собеседование
2.	Избыточность LAN	Собеседование, Лабораторная работа
3.	Агрегирование каналов	Собеседование
4.	Беспроводные локальные сети	Тестирование, Собеседование, Лабораторная работа
5.	Настройка и устранение неполадок в работе OSPF для одной области	Лабораторная работа, Собеседование
6.	OSPF для одной области	Лабораторная работа, Собеседование
7.	EIGRP	Собеседование, Лабораторная работа
8.	Расширенные настройки и устранение неполадок EIGRP	Собеседование, Лабораторная работа
9.	Образы IOS и лицензирование	Тестирование, Лабораторная работа, Собеседование
10.	Проектирование иерархической сети	Лабораторная работа, Собеседование
11.	Подключение к глобальной сети	Собеседование, Лабораторная работа
12.	Соединение «точка-точка»	Лабораторная работа, Собеседование
13.	Frame Relay	Лабораторная работа, Собеседование, Тестирование
14.	Преобразование IPv4	Собеседование, Лабораторная работа
15.	Решение широкополосного доступа	Собеседование, Лабораторная работа
16.	Защита межфилиальной связи	Собеседование, Лабораторная работа
17.	Мониторинг сети	Собеседование, Лабораторная работа
18.	Отладка сети	Тестирование, Лабораторная работа, Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

2. Лапони́на О. Р. Криптографические основы безопасности. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.21 Организационная защита информации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационная безопасность и организационные основы защиты информации	Тестирование
2.	Организация внутриобъектного режима предприятия	Тестирование
3.	Организация и функции службы безопасности предприятия	Тестирование
4.	Организация информационно-аналитической работы	Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
5.	Организация конфиденциального делопроизводства	Тестирование
6.	Организация работы с персоналом предприятия	Тестирование
7.	Правовое обеспечение информационной безопасности.	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Организационная защита информации : электронное учебное пособие. - [Тамбов]: [Б.и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Организационная защита информации. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 184 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7002.html>

3. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Служба защиты информации. Организация и управление : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Служба защиты информации. Организация и управление. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 186 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7008.html>

4. Кармановский, Н. С., Михайличенко, О. В., Прохожев, Н. Н. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие. - 2022-10-01; Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016. - 169 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67452.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.22 Техническая защита информации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4, 5

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение	Собеседование, Тестирование
2.	Объекты информационной безопасности.	Собеседование
3.	Угрозы безопасности информации.	Защита лабораторных работ, Тестирование
4.	Методы, способы и средства технической защиты информации.	Защита лабораторных работ, Тестирование, Реферат
5.	Организация инженерно-технической защиты информации	Защита лабораторных работ
6.	Основы методического обеспечения инженерно-технической защиты информации	Защита лабораторных работ, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Большаков, А. С., Режеб, Т. Б. К. Методические указания и контрольные задания по дисциплине Инженерно-техническая защита информации. - 2022-04-04; Методические указания и контрольные задания по дисциплине Инженерно-техническая защита и. - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2013. - 149 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/61734.html>

2. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Инженерно-техническая защита информации. Акустический канал утечки. - [Тамбов]: Изд-во ТГУ, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD).

3. Титов, А. А. Инженерно-техническая защита информации : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Инженерно-техническая защита информации. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 197 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/13931.html>

4. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Производственная практика "Инженерно-техническая защита информации" : электрон. УМК. - [Тамбов]: [Изд-во ТГУ], 2008. - 1 электрон. опт. диск.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.23 Программно-аппаратная защита информации

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5, 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-2 Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет и задачи программно-аппаратной защиты информации.	Доклад
2.	Системы идентификации	Лабораторная работа
3.	Доступ к данным со стороны процесса.	Лабораторная работа
4.	Программно-аппаратные комплексы защиты информации.	Лабораторная работа
5.	Электронный идентификатор ruToken.	Лабораторная работа
6.	Система биометрической идентификации BioLink.	Лабораторная работа, Тестирование
7.	Методы защиты программного обеспечения от несанкционированного использования.	Лабораторная работа
8.	Методы и средства ограничения доступа к компонентам ЭВМ	Лабораторная работа
9.	Понятие обратного проектирования.	Лабораторная работа
10.	Атаки на модули проверки корректности ключевой информации	Лабораторная работа
11.	Защита программ от изучения.	Лабораторная работа
12.	Защита от разрушающих программных воздействий.	Лабораторная работа, Практическое задание для практической подготовки

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации. - 2024-09-24; Информационная безопасность и защита информации. - Саратов: Профобразование, 2019. - 702 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/87995.html>
2. Лопатин Д. В. Программно-аппаратная защита информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Иванова, Н. Ю., Маняхина, В. Г. Системное и прикладное программное обеспечение : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Системное и прикладное программное обеспечение. - Москва: Прометей, 2011. - 202 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/58201.html>

4. Башлы П. Н., Баранова Е. К., Бабаш А. В. Информационная безопасность : учебно-практическое пособие. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 375 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90539>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.24 Специальная профессиональная подготовка****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Классификация ЧС по масштабам распространения.	Собеседование
2.	Гражданская оборона и единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Собеседование, Тестирование, Выступление с докладом
3.	Характеристика неотложных состояний. Место и роль первой помощи при ЧС и ОС. Особенности транспортировки пострадавших при ЧС и ОС.	Выступление с докладом, Собеседование
4.	Графические документы как источники информации о местности. Система координат и основные способы целее указания на картах, планах, схемах. Подготовка, оформление и использование графических документов.	Собеседование, Тестирование
5.	Виды травм. Первая помощь при различных видах травм. Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	Выступление с докладом
6.	Тактические способы действий при чрезвычайных обстоятельствах и чрезвычайном положении.	Собеседование
7.	Способы действий при угрозе взрыва, его совершении, при пресечении массовых беспорядков.	Собеседование
8.	Первая помощь при отравлениях природными ядами, аварийно химически опасными веществами (АХОВ) и радиационном поражении.	Собеседование
9.	Правовое и организационное регулирование деятельности органов внутренних дел в особых условиях.	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. О милиции : Закон Российской Федерации. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 33 с.
2. Агешкина, Н. А., Соболева, Ю. В., Холодная, Е. В. Комментарий к Федеральному закону от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности» (2-е издание переработанное и дополненное). - Весь срок охраны авторского права; Комментарий к Федеральному закону от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ «О . - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014. - 220 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/21711.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.25 Криптографическая защита информации

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 6, 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-5 Способен планировать проведение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы информационной безопасности и защиты информации	Вопросы для самоподготовки
2.	История криптографии	Вопросы для самоподготовки
3.	Основные термины и определения. Классификация шифров	Вопросы для самоподготовки, Тестирование
4.	Шифры замены	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
5.	Шифры перестановки	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа, Тестирование
6.	Шифры гаммирования	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
7.	Квантовое шифрование	Вопросы для самоподготовки
8.	Комбинированные шифры	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
9.	Шифрование с открытым ключом	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа, Тестирование
10.	Хеш-функции	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
11.	Криптографические протоколы	Вопросы для самоподготовки
12.	Протоколы обмена ключами	Вопросы для самоподготовки
13.	Протоколы аутентификации (идентификации)	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
14.	Протоколы электронной подписи	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
15.	Протоколы контроля целостности	Вопросы для самоподготовки/ Лабораторная работа
16.	Протоколы электронных платежей	Вопросы для самоподготовки
17.	Протоколы голосования	Вопросы для самоподготовки

18.	Протоколы тайных многосторонних вычислений и разделения секрета	Вопросы для самоподготовки/Лабораторная работа
19.	Некоторые сведения из теорий алгоритмов и чисел	Вопросы для самоподготовки, Тестирование
20.	Основы криптоанализа	Вопросы для самоподготовки, Тестирование
21.	Стеганография	Вопросы для самоподготовки/Лабораторная работа
22.	Кодирование информации	Вопросы для самоподготовки/Лабораторная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Лопатин Д. В. Программно-аппаратная защита информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
4. Лопатин Д. В. Технология информационной безопасности и методология защиты информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
5. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
6. Лопатин Д.В., Чиркин Е.С. Защита электронного документооборота в компьютерной системе : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
7. Лопатин Д.В., Чиркин Е.С. Защита информационных процессов в автоматизированных системах : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.26 Компьютерная криминалистика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, система, задачи науки криминалистики	Собеседование/опрос
2.	Криминалистическая идентификация и диагностика	решение ситуационных заданий
3.	Криминалистические версии и планирование расследования	решение кейс-заданий
4.	Тактика допроса и очной ставки	решение кейс-заданий
5.	Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте	выступление с докладом, тест
6.	Общие положения криминалистической методики	Собеседование/опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Александров И. В., Беляков А. А., Драпкин Л. Я., Егоров Н. Н., Ищенко Е. П., Карагодин В. Н., Колдин В. Я., Комаров И. М., Центров Е. Е., Яблоков Н. П. Криминалистика : Учебник для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 376 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449416>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.27 Комплексная система защиты информации объектов информатизации

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-5 Способен планировать проведение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации

ОПК-8 Способен реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Законодательно-правовые и организационные основы обеспечения информационной безопасности предприятия	Защита лабораторных работ , Собеседование
2.	Принципы организации и этапы разработки КСЗИ	Защита лабораторных работ , Собеседование, Тестирование
3.	Моделирование КСЗИ	Собеседование, Защита лабораторных работ
4.	Функционирование КСЗИ	Собеседование, Практическое задание для практической подготовки, Тестирование
5.	Способы обеспечения информационной безопасности информационных систем	Собеседование, Защита лабораторных работ
6.	Обеспечение безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах	Собеседование, Защита лабораторных работ
7.	Обеспечение безопасности информации в ключевых системах информационной инфраструктуры	Собеседование, Защита лабораторных работ, Тестирование, Практическое задание для практической подготовки

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие. - М.: ИД "Форум", ИНФРА-М, 2013. - 591 с.

2. Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Кондрашин Г. В., Рудановский М. В. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие для вузов. - 4-е изд., стер.. - Москва: Флинта, 2016. - 224 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.28 Управление информационной безопасностью****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-5 Способен планировать проведение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Система управления информационной безопасностью организации.	Тестирование
2.	Технология управления информационной безопасностью	Тестирование
3.	Инциденты информационной безопасности	Тестирование
4.	Управление информационными рисками.	Тестирование
5.	Управление профилями защиты.	Тестирование
6.	Мониторинг и контроль защитных мер.	Выполнение практической работы

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.29 Аудит и аттестация объектов информатизации****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 8, 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-6 Способен организовывать процедуру аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение.	Собеседование
2.	Основы Законодательства РФ, руководящие и нормативные документы ФСТЭК (Гостехкомиссии) России, регламентирующие вопросы защиты информации.	Выполнение лабораторных работ , Собеседование, Тестирование
3.	Организация защиты автоматизированных систем и их компонентов от несанкционированного доступа.	Выполнение лабораторных работ , Собеседование, Реферат
4.	Порядок подготовки и проведения аттестации объектов информатизации по требованиям ФСТЭК России.	Выполнение лабораторных работ , Собеседование
5.	Порядок проведения сертификационных испытаний средств защиты информации.	Выполнение лабораторных работ , Собеседование
6.	Порядок лицензирования деятельности по защите информации ФСТЭК России.	Выполнение лабораторных работ , Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Кияев В., Граничин О. Информатизация предприятия. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 235 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429037>

2. Жихарев А. П. Автоматизированные информационные системы и ресурсы города Москвы : научное издание. - Москва: Юнити-Дана : Закон и право, 2014. - 255 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447946>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.30 Программирование на Python

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-7 Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Переменные. Типы данных. Преобразование типов данных	Собеседование, Тестирование
2.	Условные операторы и циклы	Собеседование, Тестирование
3.	Строки и двоичные данные	Собеседование, Тестирование
4.	Функции и методы для работы со строками	Собеседование, Тестирование
5.	Списки. Операции над списками	Собеседование, Тестирование
6.	Кортежи, множества и диапазоны.	Собеседование, Тестирование
7.	Словари. Операции и методы для работы со словарями	Собеседование, Тестирование
8.	Работа с датой и временем	Собеседование, Тестирование
9.	Пользовательские функции	Собеседование, Тестирование
10.	Обработка исключений	Собеседование, Тестирование
11.	Работа с файлами и каталогами	Собеседование, Тестирование
12.	Доступ из Python к базам данных SQLite	Собеседование, Тестирование
13.	Доступ из Python к базам данных MySQL	Собеседование, Тестирование
14.	Работа с графикой	Собеседование, Тестирование
15.	Определение класса и создание экземпляра класса	Собеседование, Тестирование
16.	Принципы объектно-ориентированного программирования	Собеседование, Тестирование
17.	Статические методы и методы класса	Собеседование, Тестирование
18.	Основы разработки оконных приложений	Тестирование, Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

- Лубашева, Т. В., Железко, Б. А. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие. - 2022-08-04; Основы алгоритмизации и программирования. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. - 379 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67689.html>

2. Агафонов Е. Д., Ващенко Г. В. Прикладное программирование : учебное пособие. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435640>
3. Белоцерковская И. Е., Галина Н. В., Катаева Л. Ю. Алгоритмизация. Введение в язык программирования C++. - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 197 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428935>
4. Колокольникова А. И., Таганов Л. С. Информатика: 630 тестов и теория : пособие. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 429 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236489>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.31 Языки программирования

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4, 5, 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-7 Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Структура программы на С. Основные операторы языка С.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
2.	Массивы. Указатели и ссылки. Указатели и массивы	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
3.	Символьная информация и строки. Функции в С. Типы данных, определяемые пользователем. Ввод-вывод в С	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
4.	Объекты и классы. Наследование	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
5.	Перегрузка операций и преобразование типов	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
6.	Виртуальные и дружественные функции	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
7.	Шаблоны и исключения	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
8.	Стандартная библиотека шаблонов	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
9.	Введение в PHP. Основы синтаксиса. Операторы PHP. Условные операторы. Циклы в PHP	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа , Тестирование
10.	Обработка запросов с помощью PHP. Функции в PHP. Строки в PHP.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
11.	Объекты и классы в PHP. Массивы в PHP. Работа с файловой системой	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа , Тестирование
12.	Базы данных и СУБД. Введение в SQL	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
13.	Взаимодействие PHP и MySQL.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
14.	Основы клиент-серверных технологий.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
15.	Регулярные выражения.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа

16.	Использование шаблонов в PHP. Взаимодействие PHP и XML. Работа с FTP средствами PHP.	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
-----	--	---

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Строганов А. С. Ваш первый сайт с использованием PHP-скриптов : учебное пособие. - 3-е изд., испр. и доп.. - Москва: Диалог-МИФИ, 2015. - 288 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447998>
2. Ташков П.А. Веб-мастеринг: HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, графика, раскрутка. - СПб. [и др.]: Питер, 2009. - 506 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.32 Информационная безопасность в современном мире****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способен на основе анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, его места и роли в контексте всеобщей истории формировать устойчивые внутренние мотивы профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История защиты информации в России до XX века	Тестирование
2.	Обеспечение национальной безопасности России в информационной сфере 1900-1917 гг.	Тестирование
3.	Обеспечение национальной безопасности в информационной сфере в период создания советской власти, в период НЭПа и довоенный период	Тестирование
4.	Обеспечение национальной безопасности в информационной сфере в период Великой Отечественной Войны.	Тестирование
5.	Система безопасности СССР во второй половине 40-х – первой половине 50-х гг. XX века.	Тестирование
6.	Организация защиты государственных секретов и система безопасности во второй половине 50-90 годов.	Тестирование
7.	Современная система защиты информации в РФ.	Тестирование
8.	Проблемы обеспечения информационной безопасности в России.	Тестирование
9.	Лицензирование и сертификация деятельности в области защиты информации.	Тестирование
10.	Организационно правовая система борьбы с терроризмом.	Тестирование
11.	Этапы развития и структура системы защиты информации в зарубежных странах.	Тестирование
12.	Становление и развитие систем защиты информации в ведущих зарубежных странах. Защита информации в XX веке.	Тестирование
13.	Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза.	Тестирование

14.	Система защиты информации в США.	Тестирование
15.	Система защиты информации в Великобритании.	Тестирование
16.	Системы защиты информации во Франции.	Тестирование
17.	Системы защиты информации в Китае.	Тестирование
18.	Цифровой суверенитет.	Тестирование
19.	Кибербезопасность – мир экспертов и преступников.	Тестирование
20.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки.	Тестирование
21.	Криптографические методы защиты информации.	Тестирование
22.	Обеспечение целостности данных.	Тестирование
23.	Защита домена кибербезопасности.	Тестирование
24.	Специалисты по кибербезопасности.	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.33 Защита программ и данных****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классификация компьютерных вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
2.	Среда обитания и алгоритмы вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
3.	Троянские программы.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
4.	Вымогательство в сети Интернет	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
5.	Методы обнаружения и удаления компьютерных вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Оценка границ и степени изолированности защищенных сред антивирусов. - [Тамбов]: [Б.и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.34 Безопасные информационные технологии****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 6, 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-2 Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Интернет-зависимость.	Выполнение практических работ., Защита лабораторной работы в компьютерном классе.
2.	Вредоносное программное обеспечение, хакинг.	Выполнение практических работ., Защита лабораторной работы в компьютерном классе.
3.	Вымогательство и фишинг в сети.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
4.	Инсайдерские атаки.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
5.	Нежелательный контент.	Выполнение практических работ., Защита лабораторной работы в компьютерном классе.
6.	Манипулирование сознанием и действиями пользователя. Кибербуллинг.	Выполнение практических работ., Защита лабораторной работы в компьютерном классе.
7.	Уровень знаний об информационно-коммуникационных угрозах в молодежной группе.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
8.	Способность противостоять информационным угрозам в молодежной группе.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
9.	Методы борьбы с интернет-зависимостью.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
10.	Методы борьбы с вредоносными программами.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
11.	Методы борьбы с фишингом.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.

12.	Методы борьбы с нежелательным контентом.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.
13.	Методы борьбы с манипулированием сознания и действиями пользователей.	Защита лабораторной работы в компьютерном классе., Выполнение практических работ.

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.35 Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-9 Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности

ОПК-10 Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач

ОПК-11 Способен использовать автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности

ОПК-12 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационные технологии и их роль в современном обществе.	Тестирование
2.	Современные компьютерные технологии в юридической практике и в правоохранительной деятельности.	Тестирование
3.	Офисные компьютерные технологии в юриспруденции	Тестирование
4.	Технологии применения статистических методов в юридической деятельности	Тестирование
5.	Использование баз данных для организации хранения данных	Тестирование
6.	Безопасность информации и ее правовое обеспечение, компьютерные преступления.	Лабораторная работа
7.	Использование ресурсов интернет в юридической практике и науке	Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.36 Защита персональных данных в информационных системах****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение	Собеседование, Тестирование
2.	Объекты информационной безопасности	Собеседование
3.	Угрозы безопасности информации	Другие формы контроля, Тестирование
4.	Информационная безопасность и организационные основы защиты информации	Тестирование
5.	Правовое обеспечение информационной безопасности.	Тестирование
6.	Организация работы с персоналом предприятия	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Организационная защита информации : электронное учебное пособие. - [Тамбов]: [Б.и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Организационная защита информации : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Организационная защита информации. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 184 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7002.html>
3. Аверченков, В. И., Рытов, М. Ю. Служба защиты информации. Организация и управление : учебное пособие для вузов. - Весь срок охраны авторского права; Служба защиты информации. Организация и управление. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 186 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/7008.html>
4. Кармановский, Н. С., Михайличенко, О. В., Прохожев, Н. Н. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности : учебное пособие. - 2022-10-01; Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016. - 169 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/67452.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.37 Психология профессиональной деятельности****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Психология профессиональной деятельности как отрасль психологической науки и практики.	Тестирование
2.	Методы исследования в психологии профессиональной деятельности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
3.	Методологические основы психологии профессиональной деятельности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
4.	Кризисы профессионального становления личности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
5.	Профессиональные деструкции личности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
6.	Психологическое сопровождение профессионального становления личности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
7.	Профессиональная адаптация личности.	Лабораторная работа - прождение психологического теста с анализом результатов
8.	Психология безопасности труда и предупреждения ошибок.	Тестирование
9.	Психологическое профессиональное консультирование.	Лабораторная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Селетков С.Н., Днепровская Н.В. Управление информацией и знаниями в компании : учебник. - М.: Инфра-М, 2014. - 208 с.

2. Баранчев В.П., Масленникова Н.П., Мишин В.М. Управление инновациями : учеб. для бакалавров. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юрайт, 2012. - 711 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.38 Безопасность систем баз данных****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 7, 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-2 Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История развития СУБД	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
2.	Базы данных и файловые системы	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
3.	Функции СУБД. Типовая организация СУБД	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
4.	Метод «Сущность-связь»	Лабораторная работа, Собеседование, Тестирование
5.	Общие понятия реляционного подхода к организации БД. Основные концепции и термины	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
6.	Проектирование реляционных баз данных.	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
7.	Язык SQL. Функции и основные возможности	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
8.	Архитектура "клиент-сервер".	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
9.	Создание приложений баз данных.	Собеседование, Тестирование
10.	Технология BDE	Собеседование
11.	Стандартные компоненты для работы с базами данных	Собеседование, Тестирование
12.	Подключение к базе данных. Технология MDAC	Реферат, Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Петров К. Ф. Разработка базы данных для информатизации деятельности предприятия малого бизнеса Delphi 7.0. - Москва: Лаборатория книги, 2010. - 59 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89577>

2. Давыдов А. Н. Линейное программирование: графический и аналитический методы : учебное пособие. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 106 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438318>

3. Сурядный А. С. Microsoft Access 2010. Лучший самоучитель. - 3-е изд., доп., перераб.. - М., Владимир: Астрель, ВКТ, 2012. - 446 с.
4. Хлебников В.В., Зубаков А.П. Структурированный язык запросов SQL : учеб.-метод. пособ.. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 50 с.
5. Пржиялковский, В. В. Введение в Oracle SQL : учебное пособие. - 2022-04-06; Введение в Oracle SQL. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 336 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/94846.html>
6. Туманов В. Е. Проектирование хранилищ данных для систем бизнес-аналитики : учебное пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ)|Бином. Лаборатория знаний, 2010. - 616 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233492>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.39 Физика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1, 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-3 Способен использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классическая механика.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
2.	Элементы механики жидкости.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Молекулярная физика.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Термодинамика.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Электростатика.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Постоянный ток.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Магнетизм.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Оптика.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
9.	Основы атомной и ядерной физики	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Курс общей физики : Учеб. пособие для вузов : В 5 кн., Кн.3: Молекулярная физика и термодинамика. - М., М.: Астрель, АСТ, 2004. - 208 с.

2. Федоров В.А., Плужникова Т.Н., Васильева С.В., Тамб. гос. ун-т им.Г.Р.Державина Лекции по физике (механика, молекулярная физика) : учебник для нефизических спец.. - Тамбов: Изд-во ТГУ, 2009. - 138 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.40 Антенно-фидерные устройства****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-6 Способен применять положения теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информации и кодирования, электрической связи для решения профессиональных задач

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение.	Опрос
2.	Антенны из тонких проводников	Защита лабораторных работ
3.	Резонансные антенны	Тестирование
4.	Апертурные антенны. Антенны поверхностных волн	Защита лабораторных работ, Тестирование
5.	Антенные решетки	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Зырянов Ю. Т., Федюнин П. А., Белоусов О. А. Антенны : учебное пособие. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. - 128 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278016>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.41 Организация и управление службой защиты информации

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-8 Способен реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История защиты информации в России до XX века	Тестирование
2.	Обеспечение национальной безопасности России в информационной сфере 1900-1917 гг.	Тестирование
3.	Обеспечение национальной безопасности в информационной сфере в период создания советской власти, в период НЭПа и довоенный период	Тестирование
4.	Обеспечение национальной безопасности в информационной сфере в период Великой Отечественной Войны.	Тестирование
5.	Система безопасности СССР во второй половине 40-х – первой половине 50-х гг. XX века.	Тестирование
6.	Организация защиты государственных секретов и система безопасности во второй половине 50-90 годов.	Тестирование
7.	Современная система защиты информации в РФ.	Тестирование
8.	Проблемы обеспечения информационной безопасности в России.	Тестирование
9.	Лицензирование и сертификация деятельности в области защиты информации.	Тестирование
10.	Организационно правовая система борьбы с терроризмом.	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.42 Защита информационных процессов в компьютерных системах****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в компьютерных системах	Лабораторная работа
2.	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерных системах.	Лабораторная работа
3.	Защита информации от несанкционированного доступа в операционных системах компьютерных системах	Лабораторная работа
4.	Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах	Лабораторная работа
5.	Криптографический интерфейс приложений операционной системы Windows (CryptoApi) в компьютерных системах	Лабораторная работа
6.	Защита компьютерных систем от вредоносных программ в компьютерных системах.	Лабораторная работа
7.	Защита программных средств от несанкционированного использования и копирования в компьютерных системах.	Лабораторная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : Учеб. пособие для вузов. - М.: Академия, 2005. - 255 с.

2. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие. - М.: ИД "Форум", ИНФРА-М, 2013. - 591 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.43 Защита критической информационной инфраструктуры****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-4 Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по созданию систем обеспечения информационной безопасности, разрабатывать рабочую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными и методическими документами в области защиты информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в компьютерных системах	Лабораторная работа
2.	Методы и средства защиты информации от несанкционированного доступа в компьютерных системах.	Лабораторная работа
3.	Защита информации от несанкционированного доступа в операционных системах в компьютерных системах	Лабораторная работа
4.	Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах	Лабораторная работа
5.	Криптографический интерфейс приложений операционной системы Windows (CryptoApi) в компьютерных системах	Лабораторная работа
6.	Защита компьютерных систем от вредоносных программ в компьютерных системах.	Лабораторная работа
7.	Защита программных средств от несанкционированного использования и копирования в компьютерных системах.	Лабораторная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : Учеб. пособие для вузов. - М.: Академия, 2005. - 255 с.

2. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах : учеб. пособие. - М.: ИД "Форум", ИНФРА-М, 2013. - 591 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.44 Расследование компьютерных инцидентов****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, система, задачи науки криминалистики	Собеседование/опрос
2.	Криминалистическая идентификация и диагностика	решение ситуационных заданий
3.	Криминалистические версии и планирование расследования	решение кейс-заданий
4.	Тактика допроса и очной ставки	решение кейс-заданий
5.	Тактика следственного эксперимента и проверки показаний на месте	выступление с докладом, тест
6.	Общие положения криминалистической методики	Собеседование/опрос
7.	Методика расследования убийств	выполнение заданий в ходе деловой игры
8.	Методика расследования краж, разбоев и грабежей	решение ситуационных заданий
9.	Методика расследования преступлений против безопасности движения и эксплуатации транспорта	решение кейс-заданий
10.	Методика расследования преступлений совершенных организованной преступностью	Собеседование/опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Александров И. В., Беляков А. А., Драпкин Л. Я., Егоров Н. Н., Ищенко Е. П., Карагодин В. Н., Колдин В. Я., Комаров И. М., Центров Е. Е., Яблоков Н. П. Криминалистика : Учебник для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 376 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449416>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.ДВ.01.1 Фитнес****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7, 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Теоретические сведения	Тестирование, Тестирование
2.	Основы знаний	Тестирование, Тестирование
3.	Общая физическая подготовка	Тестирование
4.	Специальная физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
5.	Музыкально-ритмическая деятельность	Тестирование
6.	Общая физическая подготовка	Тестирование
7.	Специальная физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
8.	Система упражнений по методике Пилатес	Тестирование
9.	Теоретические сведения	Тестирование
10.	Общая физическая подготовка	Тестирование
11.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
12.	Составление комплексов упражнений в йоге	Тестирование
13.	Общая физическая подготовка	Тестирование
14.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
15.	Основные методы построения комбинаций	Тестирование
16.	Основные методы построения комбинаций	Тестирование
17.	Составление комплекса статических упражнений в калланетике	Тестирование
18.	Теоретические сведения	Тестирование
19.	Основы знаний	Тестирование
20.	Общая физическая подготовка	Тестирование
21.	Силовая подготовка	Тестирование, Тестирование
22.	Теоретическая подготовка	Тестирование
23.	Общая физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
24.	Силовая подготовка	Тестирование, Тестирование
25.	Теоретическая сведения	Тестирование, Тестирование
26.	Гимнастические упражнения прикладного характера	Тестирование, Тестирование, Тестирование
27.	Общая физическая подготовка	Тестирование
28.	Специальная физическая подготовка	Тестирование

29.	Силовая подготовка в пауэрлифтинге	Тестирование
30.	Методика занятий атлетической гимнастикой	Тестирование
31.	Общая физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
32.	Специальная подготовка	Тестирование
33.	Силовая подготовка	Тестирование, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Витун, В. Г., Кабышева, М. И. Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 110 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/33655.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.ДВ.01.2 Спортивные игры

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3, 4, 5, 6, 7, 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общая физическая подготовка	Тестирование
2.	Основы техники и тактики игры	Тестирование
3.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
4.	Общая физическая подготовка	Тестирование
5.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
6.	Основы техники и тактики игры	Тестирование
7.	Общая физическая подготовка	Тестирование
8.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
9.	Общая физическая подготовка	Тестирование
10.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
11.	Общая физическая подготовка	Тестирование
12.	Специальная физическая подготовка.	Тестирование
13.	Техническая подготовка	Тестирование
14.	Техническая подготовка	Тестирование
15.	Техническая подготовка	Тестирование
16.	Общая физическая подготовка	Тестирование
17.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
18.	Техническая подготовка	Тестирование
19.	Общая физическая подготовка	Тестирование
20.	Специальная физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
21.	Техническая подготовка	Тестирование
22.	Общая физическая подготовка	Тестирование
23.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
24.	Техническая подготовка	Тестирование
25.	Общая физическая подготовка	Тестирование
26.	Специальная физическая подготовка	Тестирование, Тестирование
27.	Техническая подготовка	Тестирование
28.	Общая физическая подготовка	Тестирование
29.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
30.	Техническая подготовка	Тестирование, Тестирование

31.	Общая физическая подготовка	Тестирование
32.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
33.	Техническая подготовка	Тестирование
34.	Основы технико-тактической подготовки	Тестирование
35.	Общая физическая подготовка	Тестирование
36.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
37.	Техническая подготовка	Тестирование
38.	Технико-тактическая подготовка	Тестирование
39.	Технико-тактическая подготовка	Тестирование
40.	Общая физическая подготовка	Тестирование
41.	Общая физическая подготовка	Тестирование
42.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
43.	Техническая подготовка	Тестирование
44.	Общая физическая подготовка	Тестирование
45.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
46.	Специальная физическая подготовка	Тестирование
47.	Техническая подготовка	Тестирование
48.	Технико-тактическая подготовка	Тестирование
49.	Техническая подготовка	Тестирование
50.	Технико-тактическая подготовка	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Витун, Е. В., Витун, В. Г. Современные системы физических упражнений, рекомендованные для студентов : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Современные системы физических упражнений, рекомендованные для ст. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017. - 111 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/71324.html>
2. Железняк Ю.Д., Портнов Ю.М. Спортивные игры: техника, тактика, методика обучения : учебник для вузов. - 5-е изд., стер.. - М.: Издат. центр "Академия", 2008. - 518 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.1 Избранные вопросы информационной безопасности****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 6, 7

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информация как объект правового регулирования.	Собеседование, Тестирование
2.	Законодательство РФ в области информационной безопасности.	Собеседование, Тестирование
3.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации.	Собеседование, Тестирование
4.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере.	Собеседование, Тестирование
5.	Компьютерные правонарушения.	Собеседование, Тестирование
6.	Внутренние нормативные документы по ИБ.	Собеседование, Тестирование
7.	Угрозы. Система управления информационной безопасностью предприятия.	Собеседование, Тестирование
8.	Основные свойства информации как предмета защиты.	Собеседование, Тестирование
9.	Организация технической защиты информации.	Собеседование, Тестирование
10.	Интеллектуальная собственность и ее защита.	Собеседование, Тестирование
11.	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности.	Собеседование, Тестирование
12.	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности.	Собеседование, Тестирование
13.	Организационная защита информации.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
14.	Правоохранительные органы.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
15.	Модель угроз. Угрозы безопасности информации.	Собеседование, Тестирование Реферат,
16.	Стандарты по информационной безопасности.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
17.	Виды источников и носителей информации.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
18.	Источники опасных сигналов.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование

19.	Технические каналы утечки информации (особенности, характеристики, классификация).	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
20.	Принципы технической защиты информации.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
21.	Способы и средства инженерной защиты и технической охраны.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
22.	Способы и средства противодействия подслушиванию.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
23.	Способы и средства предотвращения утечки информации с помощью закладных устройств.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
24.	Способы и средства предотвращения утечки информации через побочные излучения и наводки.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
25.	Системы идентификации и аутентификации.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
26.	Биометрические системы идентификации и аутентификации.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование
27.	Компьютерная экспертиза.	Собеседование, Защита лабораторной работы , Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.2 Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 8

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Психологическая безопасность	Тестирование
2.	Психологические аспекты формирования профессиональных качеств сотрудника правоохранительных органов	Тестирование
3.	Психологическое сопровождение деятельности сотрудников. Психологический портрет преступника	Тестирование
4.	Тактика и методы обеспечения личной безопасности в ситуациях шантажа и провокаций	Тестирование
5.	Действие сотрудников правоохранительных органов по обеспечению личной психологической безопасности	Тестирование
6.	Природа возникновения конфликтов.	Тестирование
7.	Синдром эмоционального «выгорания»	Тестирование
8.	Профилактика и разрешение конфликтов в правоохранительной деятельности	Тестирование
9.	Техники защиты от манипуляции	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Ловцов Д. А. Системология правового регулирования информационных отношений в инфосфере : монография. - Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2016. - 316 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439593>
2. Бескровная О.В. Основы педагогики и психологии профессиональной деятельности : Учеб. пособие. - Тамбов: Изд-во ТГУ, 2003. - 181 с.
3. Ридецкая, О. Г. Психологическое сопровождение профессиональной деятельности : хрестоматия. - 2021-12-31; Психологическое сопровождение профессиональной деятельности. - Москва: Евразийский открытый институт, 2012. - 800 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/14646.html>

4. Смирнов, В. Н., Петухов, Е. В. Психология в деятельности сотрудников правоохранительных органов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «юриспруденция». - 2022-03-26; Психология в деятельности сотрудников правоохранительных органов. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 207 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81549.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.3 Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 9

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-6 Способен организовывать процедуру аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Сущность и содержание основных форм аналитической работы в сфере ОРД Ретроспективный и современный аспекты ее частной теории. Лекция.	Тестирование
2.	Специализированные субъекты аналитической работы в сфере ОРД	Тестирование
3.	Оперативно-розыскная информация: добывание, обработка, накопление, использование	Тестирование
4.	Информационное обеспечение аналитической работы и его правовая основа	Тестирование
5.	Интеграция сведений, используемых в аналитической работе и ее правовая регламентация	Тестирование
6.	Виды оперативно-розыскной идентификации, структура и содержание ее методик	Тестирование
7.	Виды оперативно-розыскной диагностики. Содержание методик, связанных с оперативным распознаванием, инструментальной диагностикой эмоционального состояния и разработкой оперативно-розыскной версии	Тестирование
8.	Методики диагностического исследования предметов и документов	Тестирование
9.	Понятие и сущность оперативно-розыскного прогнозирования и аналитического поиска (аналитической разведки)	Тестирование
10.	Информационная картина преступной среды	Тестирование
11.	Правовые основы обеспечения информационной безопасности в сфере аналитической работы	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

### **Основная литература:**

1. Гражданский кодекс РФ, Ч.4: [Вып.] X-XI: Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. - [М.]: [ФГУ "Редакция "Российской газеты"], 2007. - 623 с.
2. Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности : учеб. для магистров: (к 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова). - М.: Юрайт, 2012. - 567 с.
3. Копытова Н.Е. Основы патентования : учеб. пособие для вузов. - Тамбов: Издат.дом ТГУ, 2010. - 47 с.
4. Серго А. Г., Пуцин В. С. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов. - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 293 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429183>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.4 Правоохранительные органы

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие, предмет, система дисциплины «Правоохранительные органы»	Тестирование
2.	Классификация правовых актов правоохранительных органов.	Тестирование
3.	Судебная власть и общее понятие судебной системы	Тестирование
4.	Правосудие и его демократические основы (принципы). Суды общей юрисдикции в РФ	Опрос
5.	Верховный Суд Российской Федерации. Арбитражные суды и иные арбитражные органы. Конституционный Суд Российской Федерации.	Тестирование
6.	Статус судей, народных и присяжных заседателей	Опрос
7.	Прокурорский надзор и органы прокуратуры. Организация выявления и расследования преступлений	Тестирование
8.	Органы по обеспечению безопасности, налоговые и таможенные органы. Органы юстиции Российской Федерации	Тестирование
9.	Нотариат и адвокатура в Российской Федерации	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Гуценко К.Ф. Правоохранительные органы : учебник. - 5-е изд.. - Москва: КНОРУС, 2017. - 385 с.
2. Авдонкин, В. С., Ермошин, Г. Т., Кирсанов, С. В., Мамыкин, А. С., Петухов, Н. А., Попова, О. Д., Пронякин, А. Д., Цимбаренко, А. Г., , Правоохранительные и судебные органы России : учебник. - 2022-04-01; Правоохранительные и судебные органы России. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2019. - 520 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86274.html>

3. Агафонов, Н. А. Основы управления в правоохранительных органах. Часть 1 : учебно-методическое пособие. - 2021-06-13; Основы управления в правоохранительных органах. Часть 1. - Москва: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), 2014. - 218 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/47260.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.5 Компьютерный анализ данных****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Элементы теории вероятностей	Лабораторная работа
2.	Дискретные случайные величины	Лабораторная работа, Контрольная работа
3.	Непрерывные случайные величины	Лабораторная работа
4.	Доверительные интервалы	Лабораторная работа
5.	Испытание гипотез	Лабораторная работа
6.	Интерполяция и экстраполяция	Лабораторная работа, Контрольная работа
7.	Парная линейная регрессия	Лабораторная работа, Срез
8.	Множественная линейная регрессия	Лабораторная работа
9.	Гетероскедастичность	Лабораторная работа
10.	Автокорреляция	Лабораторная работа
11.	Мультиколлинеарность	Лабораторная работа, Контрольная работа
12.	Временные ряды	Лабораторная работа, Контрольная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Гнатюк, С. П. Основы анализа данных : конспект лекций. - 2031-02-04; Основы анализа данных. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. - 110 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/102939.html>

2. Мельниченко, А. С. Математическая статистика и анализ данных : учебное пособие. - 2021-03-01; Математическая статистика и анализ данных. - Москва: Издательский Дом МИСиС, 2018. - 45 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/78563.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.01.1 Концепции современного естествознания****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Естествознание как составная часть культуры.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
2.	Происхождение Вселенной. Большой взрыв.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Физические картины мира.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Происхождение жизни. Биологические картины мира.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Универсальность эволюции.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Закономерность случайности. Симметрия природы и ее законов.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Современные научные достижения и высокие технологии.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Глобальные катастрофы.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
9.	Энергетические ресурсы и перспективные технологии.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Филин, С. П. Концепция современного естествознания : учебное пособие. - 2020-08-31; Концепция современного естествознания. - Саратов: Научная книга, 2019. - 159 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81015.html>

2. Естествознание : учебное пособие. - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2013. - 288 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573755>

3. Алексашина И.Ю., Галактионов К.В., Дмитриев И.С., Ляпцев А.В., Соколова И.И., Ванюшкина Л.М. Естествознание. 10 класс : учебник для общеобразовательных организаций : базовый уровень. - 6-е изд., перераб.. - Москва: Просвещение, 2019. - 271 с.

4. Булычев Б.М. Современное естествознание: энциклопедия : в 10 т., Т.6: Общая химия. - М.: Магистр-Пресс, 2000. - 320 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.01.2 Педагогика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Объект, предмет, задачи психологии и педагогики	Собеседование
2.	Методология и основные категории психологии и педагогики	Собеседование
3.	Психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь)	Собеседование, Реферат
4.	Психические состояния (напряженность, мотивация, воля, фрустрация, эмоции, чувства)	Собеседование, Тестирование
5.	Психические свойства (направленность, способности, задатки, характер, темперамент)	Собеседование, Эссе
6.	Основные психологические и педагогические школы	Собеседование, Кейс «Будущее образования»
7.	Субъекты педагогического процесса. Основы технологии целостного педагогического процесса	Собеседование
8.	Предмет и задачи дидактики. Основные дидактические концепции	Собеседование
9.	Теория и методика воспитания	Собеседование, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Слостенин В. А., Абдурахманов Р. А., Азарнов Н. Н., Веракса Н. Е., Гнездилов Г. В., Колесова Ю. В., Костеров А. С., Мощенко А. В., Подымова Л. С. Психология и педагогика в 2 ч. Часть 2. Педагогика : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 374 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451601>

2. Слостенин В. А., Абдурахманов Р. А., Азарнов Н. Н., Веракса Н. Е., Гнездилов Г. В., Колесова Ю. В., Костеров А. С., Мощенко А. В., Подымова Л. С. Психология и педагогика в 2 ч. Часть 1. Психология : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 230 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451600>

3. Столяренко Л. Д., Столяренко В. Е. Психология и педагогика : Учебник Для академического бакалавриата. - пер. и доп; 4-е изд.. - Москва: Юрайт, 2019. - 574 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/444141>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.02.1 Основы программирования в корпоративных информационных системах

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общие вопросы проектирования и внедрения КИС. Общий обзор системы 1С: Предприятие 8	Собеседование
2.	Классификация и характеристики КИС. Архитектура КИС. Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие	Собеседование
3.	Международные стандарты планирования производственных процессов. MRP/ERP системы. Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие	Собеседование
4.	Области применения и примеры реализации информационных технологий управления корпорацией. Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие	Собеседование
5.	Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие	Тестирование
6.	Знакомство с системой 1С: Предприятие	Лабораторная работа, Тестирование
7.	Объект конфигурации справочник	Тестирование, Лабораторная работа
8.	Объект конфигурации перечисление	Тестирование
9.	Работа с формами	Лабораторная работа, Тестирование
10.	Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2	Тестирование
11.	Свойства Общих модулей	Тестирование
12.	Знакомство с обработчиком событий	Тестирование
13.	Основы администрирования	Тестирование
14.	Объект конфигурации документ	Лабораторная работа, Тестирование
15.	Объект конфигурации регистр сведений	Лабораторная работа, Тестирование
16.	Подсистемы и интерфейс	Лабораторная работа, Тестирование
17.	Объект конфигурации регистры накопления	Лабораторная работа, Тестирование
18.	Функциональные опции	Тестирование
19.	Отчет. компоновка данных	Лабораторная работа, Тестирование
20.	Продвинутая работа с формами	Тестирование

21.	Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов.	Тестирование
22.	Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Заика А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение". - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 239 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429019>
2. Заика А. А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение". - 2-е изд., испр.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 254 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429115>
3. Самохвалов А.В., Рыжова Н.А. Базы данных : для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика". - [Тамбов]: [Б.и.], 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.02.2 Защита компьютерных систем от вредоносных программ

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классификация компьютерных вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
2.	Среда обитания и алгоритмы вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
3.	Троянские программы.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
4.	Вымогательство в сети Интернет	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
5.	Методы обнаружения и удаления компьютерных вирусов.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
6.	Профилактика вирусного заражения и уменьшение предполагаемого ущерба.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)

7.	Антивирусные программные средства.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
8.	Фишинг в сети Интернет.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
9.	Основные правила защиты.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)
10.	Прогнозы развития вредоносных программ и антивирусного ПО.	Внеаудиторная самостоятельная работа. (Лабораторная работа), Выступление с докладом. Внеаудиторная самостоятельная работа. (Доклад)

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Оценка границ и степени изолированности защищенных сред антивирусов. - [Тамбов]: [Б.и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.02.3 Автоматизация деятельности предприятий****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные понятия. Набор и свойства объектов хранения информации.	Тестирование
2.	Встроенный язык программирования	Выполнение практических заданий, Тестирование
3.	Программирование обработчиков событий объектов конфигурации. Программирование оптимизации проведения документа	Выполнение практических заданий, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Трегубова В.М., Мялкина А.Ф. Практическое пособие по освоению программы "1С: Бухгалтерия 8.2" : учебное пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 137 с.
2. Харитонов С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) : [практ. пособие]. - 6-е изд.. - М.: ООО "1С- Паблишинг", 2014. - 795 с.
3. Самохвалов А.В., Рыжова Н.А. Базы данных : для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика". - [Тамбов]: [Б.и.], 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.03.1 Электроника и схемотехника****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Основные технические показатели и характеристики аналоговых электронных устройств. Принципы электронного усиления аналоговых сигналов и построения усилителей.	Собеседование
2.	Обратная связь (ОС) в электронных устройствах. Обеспечение и стабилизация режимов работы транзисторов по постоянному току.	Собеседование
3.	Каскады предварительного усиления. Оконечные усилительные каскады.	Реферат, Тестирование, Защита лабораторных работ
4.	Функциональные узлы на базе операционных усилителей (ОУ). Устройства сопряжения аналоговых и цифровых электронных узлов.	Собеседование, Защита лабораторных работ
5.	Логические основы и элементная база цифровой техники.	Защита лабораторных работ
6.	Узлы цифровых устройств.	Защита лабораторных работ

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Травин Г.А. Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения : учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. шк., 2007. - 606 с.

2. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника : полный курс : учебник для вузов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2007. - 768 с.

3. Алехин, В. А. Электроника и схемотехника. Мультимедийный практикум с использованием компьютерного моделирования в программной среде «TINA». - Весь срок охраны авторского права; Электроника и схемотехника. Мультимедийный практикум с использова. - Саратов: Вузовское образование, 2017. - 290 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/64899.html>

4. Бабёр А. И. Основы схемотехники : пособие. - Минск: РИПО, 2018. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487892>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.03.2 Микропроцессорная техника****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Основные технические показатели и характеристики аналоговых электронных устройств. Принципы электронного усиления аналоговых сигналов и построения усилителей.	Собеседование
2.	Обратная связь (ОС) в электронных устройствах. Обеспечение и стабилизация режимов работы транзисторов по постоянному току.	Собеседование
3.	Каскады предварительного усиления. Оконечные усилительные каскады.	Реферат, Тестирование, Защита лабораторных работ
4.	Логические основы и элементная база цифровой техники.	Защита лабораторных работ
5.	Узлы цифровых устройств.	Защита лабораторных работ
6.	Функциональные узлы на базе операционных усилителей (ОУ). Устройства сопряжения аналоговых и цифровых электронных узлов.	Собеседование, Защита лабораторных работ

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Травин Г.А. Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения : учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. шк., 2007. - 606 с.
2. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника : полный курс : учебник для вузов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2007. - 768 с.
3. Бабёр А. И. Основы схемотехники : пособие. - Минск: РИПО, 2018. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487892>
4. Алехин, В. А. Электроника и схемотехника. Мультимедийный практикум с использованием компьютерного моделирования в программной среде «TINA». - Весь срок охраны авторского права; Электроника и схемотехника. Мультимедийный практикум с использова. - Саратов: Вузовское образование, 2017. - 290 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/64899.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.03.3 Основы электро- и радиоизмерений****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Элементы общей теории радиотехнических сигналов.	Собеседование, Тестирование
2.	Спектральные представления сигналов.	Собеседование, Тестирование
3.	Модулированные сигналы.	Тестирование, Защита лабораторных работ
4.	Преобразование сигналов и спектров в нелинейных цепях.	Собеседование, Тестирование
5.	Автоколебательные системы.	Собеседование, Реферат, Защита лабораторных работ
6.	Параметрическое возбуждение и усиление колебаний.	Собеседование, Защита лабораторных работ

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Травин Г.А. Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения : учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. шк., 2007. - 606 с.
2. Опадчий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника : полный курс : учебник для вузов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2007. - 768 с.
3. Архипов, С. Н. Схемотехника телекоммуникационных устройств : учебно-методическое пособие. - 2021-10-14; Схемотехника телекоммуникационных устройств. - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. - 101 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/55502.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.04.1 Теоретические основы информационной безопасности****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные понятия теории информационной безопасности.	Тестирование
2.	Информация как объект защиты.	Тестирование
3.	Государственная политика информационной безопасности. Концепция комплексного обеспечения информационной безопасности.	Опрос
4.	Угрозы информационной безопасности.	Тестирование
5.	Построение систем защиты от угрозы нарушения конфиденциальности .	Тестирование
6.	Построение систем защиты от угрозы нарушения целостности информации и отказа доступа.	Тестирование
7.	Политика и модели безопасности.	Тестирование
8.	Обзор международных стандартов информационной безопасности.	Выполнение практических заданий
9.	Информационные войны и информационное противоборство.	Выполнение практических заданий

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.04.2 Современные технологии обеспечения информационной безопасности

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Обеспечение информационной безопасности на основе отечественных разработок	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
2.	Безопасность "Интернета вещей"	Тестирование, Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
3.	Безопасность "Больших данных"	Тестирование
4.	Платежные системы и обеспечение их информационной безопасности	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
5.	ГосСОПКА	Тестирование, Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
6.	Стандарты информационной безопасности	Тестирование
7.	Анализ существующих и перспективных средств защиты информации	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Нормативное обеспечение информационной безопасности систем и организаций : инф. ресурс. - [Тамбов]: Изд-во ТГУ, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2. Боброва, И. Л., Севрук, К. А. Методические указания и индивидуальные задания для самостоятельной работы по дисциплине Комплексное обеспечение информационной безопасности инфокоммуникационных сетей и систем. - 2022-04-04; Методические указания и индивидуальные задания для самостоятельной работы по дисциплине . - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2015. - 35 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/61737.html>

3. Крутских А.В. Международная информационная безопасность. Теория и практика. В трех томах. Том 2. Сборник документов (на русском языке) : учебное пособие. - Москва: Аспект-Пресс, 2021. - 784 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756710991.html>

4. Петренко В. И. Теоретические основы защиты информации : учебное пособие. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 222 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458204>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.04.3 Теоретические основы защиты информации на английском языке

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 2

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основные понятия теории информационной безопасности.	Тестирование
2.	Информация как объект защиты.	Тестирование
3.	Государственная политика информационной безопасности. Концепция комплексного обеспечения информационной безопасности.	Опрос
4.	Угрозы информационной безопасности.	Тестирование
5.	Построение систем защиты от угрозы нарушения конфиденциальности .	Тестирование
6.	Построение систем защиты от угрозы нарушения целостности информации и отказа доступа.	Тестирование
7.	Политика и модели безопасности.	Тестирование
8.	Обзор международных стандартов информационной безопасности.	Выполнение практических заданий
9.	Информационные войны и информационное противоборство.	Выполнение практических заданий

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Передков В.М., Митрошкин А.Г. Информационная безопасность и защита информации. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
2. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
3. Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.05.1 Безопасность компьютерных сетей****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Потребность в кибербезопасности	Собеседование, Тестирование
2.	Атаки, понятия и техники	Тестирование, Собеседование
3.	Защита данных и конфиденциальности	Собеседование, Тестирование
4.	Защита организации	Собеседование, Тестирование
5.	Образование и карьера в сфере информационной безопасности	Тестирование
6.	Кибербезопасность — мир экспертов и преступников	Тестирование
7.	Куб кибербезопасности	Тестирование
8.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки	Тестирование
9.	Способы защиты секретной информации	Тестирование
10.	Обеспечения целостности данных	Тестирование
11.	Концепция «пять девяток»	Тестирование
12.	Защита уровней обеспечения кибербезопасности	Тестирование
13.	Как стать специалистом в области кибербезопасности	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

2. Лапони́на О. Р. Криптографические основы безопасности. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.05.2 Анализ защищенности компьютерных сетей****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Потребность в кибербезопасности	Тестирование
2.	Атаки, понятия и техники	Тестирование
3.	Защита данных и конфиденциальности	Тестирование
4.	Защита организации	Тестирование
5.	Образование и карьера в сфере информационной безопасности	Тестирование
6.	Кибербезопасность — мир экспертов и преступников	Тестирование
7.	Куб кибербезопасности	Тестирование
8.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки	Тестирование
9.	Способы защиты секретной информации	Тестирование
10.	Обеспечения целостности данных	Тестирование
11.	Концепция «пять девяток»	Тестирование
12.	Защита уровней обеспечения кибербезопасности	Тестирование
13.	Как стать специалистом в области кибербезопасности	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

2. Лапони́на О. Р. Криптографические основы безопасности. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.05.3 "Networksecurity"****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Потребность в кибербезопасности	Тестирование
2.	Атаки, понятия и техники	Тестирование
3.	Защита данных и конфиденциальности	Тестирование
4.	Защита организации	Тестирование
5.	Образование и карьера в сфере информационной безопасности	Тестирование
6.	Кибербезопасность — мир экспертов и преступников	Тестирование
7.	Куб кибербезопасности	Тестирование
8.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки	Тестирование
9.	Способы защиты секретной информации	Тестирование
10.	Обеспечения целостности данных	Тестирование
11.	Концепция «пять девяток»	Тестирование
12.	Защита уровней обеспечения кибербезопасности	Тестирование
13.	Как стать специалистом в области кибербезопасности	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

2. Лапони́на О. Р. Криптографические основы безопасности. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.06.1 Международная информационная безопасность****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Этапы развития и структура системы защиты информации в зарубежных странах.	Тестирование
2.	Становление и развитие систем защиты информации в ведущих зарубежных странах. Защита информации в XX веке.	Тестирование
3.	Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза.	Тестирование
4.	Система защиты информации в США.	Тестирование
5.	Система защиты информации в Великобритании.	Тестирование
6.	Системы защиты информации во Франции.	Тестирование
7.	Системы защиты информации в Китае.	Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

- Загинайлов Ю. Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 253 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276557>
- Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Кувыклин А. В., Рудановский М. В. Аудит информационной безопасности органов исполнительной власти : учебное пособие. - 4-е изд., стер.. - Москва: Флинта, 2016. - 100 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93259>
- Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Техническая защита информации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
- Крутских А.В. Международная информационная безопасность. Теория и практика. В трех томах. Том 3. Сборник документов (на английском языке) : учебное пособие. - Москва: Аспект-Пресс, 2021. - 626 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756711004.html>
- Международная информационная безопасность, 2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.06.2 Стандарты в области информационной безопасности****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Стратегия национальной безопасности РФ. Доктрина информационной безопасности РФ.	Собеседование, Защита лабораторных работ, Тестирование
2.	Понятие национальной безопасности, виды безопасности. Информационная безопасность РФ.	Защита лабораторных работ, Собеседование, Тестирование
3.	Виды возможных нарушений информационной системы. Общая классификация информационных угроз	Собеседование
4.	Правовое регулирование защиты информации (анализ статей УК, других нормативных актов). Стандарты ИБ	Собеседование
5.	Политика ИБ. Модели защиты информации	Тестирование
6.	Порядок использования конфиденциальных архивных документов	Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

- Петров, С. В., Кисляков, П. А. Информационная безопасность : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Информационная безопасность. - Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015. - 326 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/33857.html>
- Катанова, Т. Н., Галкина, Л. С., Жданов, Р. А. Информационная безопасность : лабораторный практикум. - Весь срок охраны авторского права; Информационная безопасность. - Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2018. - 86 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/86357.html>
- Загинайлов Ю. Н. Основы информационной безопасности: курс визуальных лекций : учебное пособие. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 105 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362895>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.06.3 International information security****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 5

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Потребность в кибербезопасности	Собеседование, Тестирование
2.	Атаки, понятия и техники	Собеседование, Тестирование
3.	Защита данных и конфиденциальности	Собеседование, Тестирование
4.	Защита организации	Собеседование, Тестирование
5.	Кибербезопасность — мир экспертов и преступников	Собеседование, Тестирование
6.	Куб кибербезопасности	Собеседование, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Ковган Н. М. Компьютерные сети : учебное пособие. - Минск: РИПО, 2014. - 180 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304>

2. Лапони́на О. Р. Криптографические основы безопасности. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 244 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429092>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Б2.О.1 Ознакомительная практика

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 6

**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – получение первичных профессиональных умений и навыков, а также формирование следующих компетенций:

ПК-1 Способен разрабатывать требования по защите, формировать политику безопасности компьютерных систем и сетей

ПК-3 Способен проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем и сетей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Собеседование
2.	Предварительное обследование объекта, проектирование мероприятий по защите	Отчёт
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчёт
4.	Ведение и оформление дневника практики	Отчёт
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчёт
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчёт

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Лопатин Д. В. Программно-аппаратная защита информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Лопатин Д. В. Технология информационной безопасности и методология защиты информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

3. Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина "Организационно-правовая защита информации" : учеб. метод. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

4. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Ин-т математики, физики и информатики Комплексная система защиты информации объектов информатизации : учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

5. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ****Б2.О.2 Эксплуатационная практика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 10

**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем

ПК-4 Способен проводить экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Собеседование
2.	Предварительное обследование объекта, проектирование мероприятий по защите	Отчёт
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчёт
4.	Ведение и оформление дневника практики	Отчёт
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчёт
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчёт

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Лопатин Д. В. Программно-аппаратная защита информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Лопатин Д.В. Компьютерная экспертиза : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

3. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

4. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

### Б2.О.3 Преддипломная практика

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 10

**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – выполнение выпускной квалификационной работы, расширение приобретенных практических профессиональных умений и навыков, а также формирование следующих компетенций:

ПК-5 Способен организовывать процедуру аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации

ПК-6 Способен организовывать процедуру аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Собеседование
2.	Изучение работы организации / предприятия	Отчёт
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчёт
4.	Ведение и оформление дневника практики	Отчёт
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчёт
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Отчёт

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Лопатин Д. В. Программно-аппаратная защита информации : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б. и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

2. Лопатин Д.В. Компьютерная экспертиза : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

3. Лопатин Д.В., Калинина Ю.В. Безопасные информационные технологии : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

4. Лопатин Д. В. Защита от вредоносных программ : электрон. учеб. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

5. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина "Аттестация объектов информатизации и выделенных помещений" : учеб.-метод. пособие. - Тамбов: [Б.и.], 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОГОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Б3.1(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 10

**Цель освоения дисциплины:**

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по направлению подготовки 10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере (уровень специалитета)

#### Рекомендации обучающимся по подготовке к написанию и защите выпускной квалификационной работы

Подготовка и защита ВКР	Код компетенции
Постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы ВКР и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12
Подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования	ОПК-1
Сбор фактического материала для работы, включая разработку методологии сбора и обработки данных, оценку достоверности результатов и их достаточности для завершения работы над ВКР	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Подготовка выводов, рекомендаций и предложений	ОПК-1
Выступление и доклад по результатам исследования (защита ВКР)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6

**Основная литература:**

1. Фаронов А. Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере : практическое пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 138 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233763>

2. Скрипник Д. А. Обеспечение безопасности персональных данных : курс. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 109 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234794>

3. Смирнов А. А. Обеспечение информационной безопасности в условиях виртуализации общества: опыт Европейского Союза : монография. - Москва: Юнити-Дана : Закон и право, 2012. - 159 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448202>
4. Капулин Д. В., Царев Р. Ю., Дрозд О. В., Черниговский А. С. Разработка высоконадежных интегрированных информационных систем управления предприятием : монография. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 184 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435820>
5. Михайлов А. В. Компьютерные вирусы и борьба с ними : практическое пособие. - 4-е изд., испр. и доп.. - Москва: Диалог-МИФИ, 2012. - 148 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=136089>
6. Волкова В. Н. Теоретические основы информационных систем. - Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2014. - 300 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363073>
7. Хахаев И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python : курс. - 2-е изд., исправ.. - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.1 Создание и управление базами данных****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в базы данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
2.	Архитектура СУБД	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
3.	Концепции проектирования баз данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
4.	Модели данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
5.	Реляционная модель данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
6.	Физическая организация данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
7.	Управление реляционной базой данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа
8.	Язык SQL	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа, Тестирование
9.	Обеспечение функционирования баз данных	Вопросы для самоподготовки / Лабораторная работа

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Хлебников В.В., Зубаков А.П. Структурированный язык запросов SQL : учеб.-метод. пособ.. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 50 с.

2. Гордеев С. И., Волошина В. Н. Организация баз данных в 2 ч. Часть 1 : Учебник для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 310 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452928>

3. Гордеев С. И., Волошина В. Н. Организация баз данных в 2 ч. Часть 2 : Учебник для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 513 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/454122>

4. Маркин А. В. Программирование на SQL в 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 403 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452357>
5. Маркин А. В. Программирование на SQL в 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 340 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451185>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.2 Финансовая грамотность: управление личными финансами****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 3

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Личное финансовое планирование	Собеседование, устный опрос
2.	Сбережение и накопления	Собеседование, устный опрос
3.	Потребительское кредитование	Собеседование, устный опрос
4.	Ипотека	Собеседование, устный опрос
5.	Налоговое планирование	Выполнение практических заданий
6.	Пенсионное планирование	Собеседование, устный опрос
7.	Страхование	Собеседование, устный опрос
8.	Современные финансовые инструменты	Собеседование, устный опрос
9.	Защита прав потребителей финансовых услуг	Собеседование, устный вопрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Айзман Р. И., Новикова Н. О. Методика обучения экономике: финансовая грамотность и безопасность : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 214 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/457182>

2. Бураков Д. В., Андросова Л. Д., Басс А. Б., Инце М. А., Карчевский В. В. Финансы, деньги и кредит : Учебник и практикум для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 366 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451187>

3. Дмитриева, И. Е., Ярошенко, Е. А. Финансы : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Финансы. - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 317 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/95599.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.3 Современные технологии противодействия терроризму и экстремизму****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**Квалификация (степень) выпускника:** Специалист по защите информации

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Тема 1. Понятие, разновидности и механизмы распространения идеологии экстремизма и терроризма	Собеседование, Выполнение практических заданий, Контрольная работа, Тестирование
2.	Тема 2. Противодействие идеологии экстремизма и терроризма	Опрос, Выполнение практических заданий, Тестирование, Собеседование, Контрольная работа
3.	Тема 3. Международный опыт противодействия экстремизму и терроризму	Собеседование, Выполнение практических заданий, Опрос, Контрольная работа, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Тамаев, Р. С. Экстремизм и национальная безопасность. Правовые проблемы : монография. - 2020-10-10; Экстремизм и национальная безопасность. Правовые проблемы. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 263 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/71123.html>