

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.1 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: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-1 Способность понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы

ОК-10 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке

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.Б.2 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: 2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-2 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире в целях формирования гражданской позиции и развития патриотизма

ОК-3 Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах

ОК-10 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке

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: Экзамен

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.Б.3 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:

ОК-10 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке

ОК-11 Способность к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков

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 Р1 : кн. преподавателя. - Кембридж: Изд-во Кембридж. ун-та, 2008. - 224 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.4 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:

ОПК-2 Способность проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств обработки и защиты информации

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы безопасности жизнедеятельности. Основные понятия, термины и определения.	Лекции, презентации, Выполнение лабораторных работ, Тестирование
2.	Физические негативные факторы. Шумовое, вибрационное и электромагнитное воздействие: опасности, средства безопасности. Электробезопасность.	Собеседование, Выполнение лабораторных работ (Выполнение практических заданий), Тестирование
3.	Химические и биологические негативные факторы. Механизмы воздействия, травмы и патологии, способы защиты.	Собеседование, Выполнение лабораторных работ (Выполнение практических заданий), Тестирование
4.	Понятие и классификация ЧС. ЧС природного характера. Особо опасные инфекции.	Собеседование, Выполнение лабораторных работ (Выполнение практических заданий), Тестирование
5.	ЧС техногенного характера: аварии на ХОО с выбросом АХОВ.	Тестирование, Собеседование, Выполнение лабораторных работ (Выполнение практических заданий)
6.	ЧС техногенного характера: аварии на РОО с выбросом радиоактивных веществ.	лекции, презентации, анализ и решение ситуационных задач
7.	ЧС техногенного характера: Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах.	лекции, презентации, анализ и решение ситуационных задач
8.	ЧС военного времени.	анализ и решение ситуационных задач, лекции, презентации
9.	Медицинская характеристика очагов катастроф мирного и военного времени. Мероприятия и средства медицинской защиты.	устный опрос-обсуждение, лекции, презентации
10.	Основы Российского законодательства в области здравоохранения. Правовые основы первой помощи. Критерии оценки вреда здоровью.	устный опрос-обсуждение, лекции, презентации

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Плошкин В. В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов, 1. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 380 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271548>
2. Плошкин В. В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов, 2. - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 404 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271483>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.5 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:

ОК-9 Способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни

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]. - UR <http://www.iprbookshop.ru/50093.html>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.6 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:

ОК-7 Способность к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии

ОК-8 Способность принимать организационно-управленческие решения

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.

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.Б.7 Русский язык и культура речи****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:

ОК-10 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Языковые знания как средство развития и становления коммуникативной и профессиональной компетенции	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
2.	Понятия язык и речь. Литературный язык и культура речи. Нормы литературного языка.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Общение и коммуникация. Особенности русского речевого этикета.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Функциональные стили современного русского литературного языка. Научный стиль речи. Его языковые и структурные особенности. Публицистический, обиходно-разговорный стили речи. Особенности разговорной речи.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
5.	Особенности письменной речи в деловом общении. Виды документов, их оформление, язык и стиль.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Диалогические жанры: спор, переговоры, беседа	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Коммуникативные качества речи: ее богатство, чистота, точность, ясность	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Логичность речи. Логические ошибки в словоупотреблении.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
9.	Текст. Понятие о тексте. Способы построения текста.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи : учебное пособие для вузов. - 28-е изд.. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 539 с.

2. Арбатская О. А. Русский язык и культура речи. Практикум : Учебное пособие Для СПО. - 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 123 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/456012>

3. Бегаева, Е. Н., Бойко, Е. А., Михайлова, Е. В., Шарохина, Е. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие. - 2020-08-31; Русский язык и культура речи. - Саратов: Научная книга, 2019. - 274 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81082.html>
4. Буторина Е. П., Евграфова С. М. Русский язык и культура речи : Учебник для вузов. - испр. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 261 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/453109>
5. Ваджибов, М. Д. Русский язык и культура речи. Теоретический материал и практические задания : учебное пособие для бакалавров гуманитарных направлений подготовки. - Весь срок охраны авторского права; Русский язык и культура речи. Теоретический материал и практическ. - Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 207 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/88460.html>
6. Ваджибов, М. Д. Русский язык и культура речи. Тесты для самостоятельной подготовки к занятиям : практикум для бакалавров гуманитарных направлений подготовки. - Весь срок охраны авторского права; Русский язык и культура речи. Тесты для самостоятельной подготовк. - Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. - 205 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/88461.html>
7. Брадецкая И. Г. Русский язык и культура речи : учебное пособие. - Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2018. - 116 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560806>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.8 Экономика****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:

ОК-3 Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет и метод экономической науки	Собеседование, Тестирование, Выполнение практических заданий
2.	Экономические системы и институты	Собеседование, Тестирование, Выполнение практических заданий
3.	Рыночный механизм	Собеседование, Тестирование
4.	Фирма в рыночной экономике	Собеседование, Тестирование, Выполнение практических заданий
5.	Конкуренция и рыночные структуры	Собеседование, Реферат
6.	Основы потребительского поведения	Собеседование
7.	Теория предельной полезности	Собеседование, Выполнение практических заданий
8.	Рынки факторов производства и факторные доходы	Собеседование, Выполнение практических заданий
9.	Основные макроэкономические показатели	Выполнение практических заданий

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Борисов Е.Ф. Экономика : учебник. - М.: Проспект, 2009. - 318 с.
2. Ильин С.С., Васильева Т.И. Экономика. - М.: АСТ, Слово, Полиграфиздат, 2010. - 543 с.
3. Кожевникова Т.М., Кондрашова И.С., Родионова Н.К., Саяпин А.В. Микроэкономика : учеб. пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 276 с.
4. Видяпин В.И. Экономическая теория : учебник. - Изд. испр. и доп.. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 671 с.
5. Мамонтов В.Д., Кожевникова Т.М., Саяпин А.В., Бурмистрова А.А., Кондрашова И.С., Родионова Н.К., Горбунова О.Н., Мамонтов В.Д., Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Основы экономики : учеб. пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 201 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.9 Информатика****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:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационные технологии и информатика	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
2.	Информация и ее свойства	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
3.	Семантика и формализация в информатизации. Количество информации.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
4.	Логика в информатике	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
5.	История развития средств вычислительной техники. Архитектура компьютера.	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
6.	Компьютерные сети	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
7.	Программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
8.	Базы данных	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
9.	Моделирование как метод познания	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование
10.	Информационная безопасность	Собеседование, Лабораторная работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

Основная литература:

1. Хлебников А.А. Информатика : учебник. - 5-е изд., стер.. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 444 с.
2. Угринович Н. Д. Информатика и ИКТ : учебник для 11 класса : базовый уровень. - 9-е изд.. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 187 с.
3. Еремин Л. В., Мамонтова Е. А., Машникова О. В., Мельников П. П. Экономическая информатика : учеб. пособие. - 3-е изд., стер.. - М.: КНОРУС, 2014. - 512 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.10 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: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и 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: Экзамен

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.Б.11 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: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и 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

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 ф (механика, молекулярная физика) : учебник для нефизических спец.. - Тамбов: Изд-во ТГУ, 2009. - 13

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.12 Психология и 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:

ОК-5 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные, конфессиональные и иные различия, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности

ОК-6 Способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Объект, предмет, задачи психологии и педагогики	Собеседование, Тестирование
2.	Методология и основные категории психологии и педагогики	Собеседование, Тестирование
3.	Психические процессы (ощущения, восприятие, память, мышление, воображение)	Собеседование, Тестирование
4.	Психические состояния (напряженность, мотивация, фрустрация, эмоции, чувства)	Собеседование, Тестирование
5.	Психические свойства (направленность, способности, задатки, темперамент)	Собеседование, Тестирование
6.	Предмет и задачи дидактики. Основные дидактические концепции	Собеседование, Тестирование
7.	Теория и методика воспитания	Собеседование, Тестирование
8.	Основные психологические школы	Собеседование, Тестирование
9.	Основные педагогические концепции развития и воспитания	Собеседование, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина Психология и педагогика : учеб. пособ.. - Тамбов, 2007. - 172 с.

2. Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник для студентов вузов. - 2022-03-26; Психология и педагогика. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 543 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81550.html>

3. Реан А.А., Бордовская Н.В., Розум С.И. Психология и педагогика : учеб. пособие. - Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2010. - 432.с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.13 Правоведение****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:

ОК-3 Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, метод и задачи курса. Общество, государство, политическая власть	Собеседование
2.	Право и правовая система	Собеседование
3.	Правоотношения. Правонарушение и юридическая ответственность	Выполнение практических заданий
4.	Основы конституционного строя РФ. Основы правового статуса человека и гражданина в РФ	Собеседование, Тестирование
5.	Система органов государственной власти Российской Федерации	Собеседование
6.	Основы административного права	Собеседование, Выполнение практических заданий
7.	Основы гражданского и семейного права	Выполнение практических заданий, Собеседование
8.	Основы трудового права	Выполнение практических заданий, Тестирование
9.	Основы уголовного права	Выполнение практических заданий

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная

1. Бялт В. С. Правоведение : Учебное пособие для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 302 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/453269>

2. Волков А.М. Правоведение : учеб. для бакалавриата и специалитета. - Москва: Юрайт, 2019. - 273, [1] с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.14 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, 2, 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и 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.	Язык программирования Delphi.	Собеседование, опрос
2.	Структурные типы данных.	Собеседование, опрос
3.	Другие типы данных.	Собеседование, опрос
4.	Выражения	Блиц-опрос, Тестирование
5.	Простые инструкции.	Собеседование, опрос
6.	Подпрограммы.	Собеседование, опрос
7.	Модули.	Собеседование, опрос
8.	Использование визуальных компонентов.	Тестирование, Блиц-опрос
9.	Отображение текста.	Собеседование, опрос
10.	Работа со списками.	Тестирование, Собеседование
11.	Работа с кнопками.	Собеседование, опрос, Тестирование
12.	Использование переключателей и флажков.	Собеседование, опрос
13.	Объединение элементов управления.	Собеседование, опрос, Тестирование
14.	Объектно-ориентированный подход к проектированию и разработке программ.	Собеседование, опрос
15.	Основы программирования в мультизадачных средах. Визуальное программирование. Среда программирования Delphi.	Собеседование, опрос
16.	Разработка многооконного приложения. Система меню в приложении. Буксировка экранных компонентов.	Собеседование, опрос
17.	Сортировка и поиск.	Блиц-опрос, Тестирование
18.	Сортировка с помощью дерева двоичного поиска.	Собеседование, опрос
19.	Поиск с использованием хеш-функций.	Собеседование, опрос
20.	Классы для представления потока данных.	Собеседование, опрос
21.	Отладка и тестирование программ.	Собеседование, опрос, Тестирование
22.	Абстрактные структуры данных.	Собеседование, опрос
23.	Поиск строк.	Блиц-опрос, 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., 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>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.15 Базы 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: 2, 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

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.Б.16 Теория систем и системный анализ****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:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-27 Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История развития и основные понятия системного анализа.	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
2.	Методы и модели теории систем.	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование
3.	Основы разработки методик системного анализа.	Выполнение практических заданий, Тестирование
4.	Математические модели.	Выполнение практических заданий, Тестирование
5.	Основные принципы управления.	Собеседование, Выполнение практических заданий, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

- Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных : учеб. пособие. - 4-е изд., перераб. и доп.. - М.: Форум, Инфра-М, 2014. - 512 с.
- Лыскова В.Ю., Рыжова Н.А., Савельев К.С., Черных И.И. Теоретические основы информатики : электрон. учеб. пособие. - [Тамбов: б. и.], 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
- Калужский, М. Л. Общая теория систем : учебное пособие. - Весь срок охраны авторского права; Общая теория систем. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 176 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/31691.html>
- Яковлев С. В. Теория систем и системный анализ : учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 354 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457780>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.17 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:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

ПК-5 Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния

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.Б.18 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-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и 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.	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.Б.19 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: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-19 Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности

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.Б.20 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: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

ПК-16 Способность осуществлять документационное обеспечение управленческой деятельности

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: Зачет

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.Б.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: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

ПК-13 Способность осуществлять организационно-правовое обеспечение деятельности по получению, накоплению, обработке, анализу, использованию информации и защите объектов информатизации, информационных технологий и ресурсов

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.Б.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:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-2 Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

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: Зачет, 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.Б.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: 6, 7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-2 Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации

ПК-5 Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния

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: 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.Б.24 Криптографические методы 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, 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-1 Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта 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.Б.26 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, 8, 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-1 Способность формировать и 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

ПК-3 Способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации

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, Защита лабораторных работ, 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, Экзамен

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.Б.27 Основы управления 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:

ОК-8 Способность принимать организационно-управленческие решения

ПК-15 Способность принимать управленческие решения

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.Б.28 Аттестация и аудит 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: 5, 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-4 Способность участвовать в аттестационных испытаниях и аттестации объектов, помещений, технических средств и систем, а также сертификационных программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации

ПК-17 Способность организовывать подготовку и представлять объект информатизации в ходе аттестации на соответствие требованиям государственных и ведомственных нормативных документов

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.Б.30 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: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ОК-5 Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные, конфессиональные и иные различия, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной 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: Зачет

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.Б.31 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, 7, 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПСК-2 Способность осуществлять выбор и настройку сетевых устройств, проводить диагностику, находить и устранять неисправности в сети, применять комплекс мер по защите информации в компьютерных сетях

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Изучение сети	Лабораторная работа, Собеседование
2.	Сетевые протоколы и коммуникации	Собеседование, Лабораторная работа
3.	Сетевой доступ	Лабораторная работа, Собеседование, Тестирование
4.	Ethernet	Собеседование, Лабораторная работа
5.	Сетевой уровень	Собеседование, Лабораторная работа
6.	Транспортный уровень	Собеседование, Лабораторная работа
7.	IP-адресация	Лабораторная работа, Собеседование
8.	Разбиение IP-сетей на подсети	Собеседование, Лабораторная работа
9.	Уровень приложений	Собеседование, Лабораторная работа
10.	Это сеть	Тестирование, Лабораторная работа, Собеседование
11.	Коммутируемые сети	Собеседование, Лабораторная работа
12.	Основные концепции и настройка коммутатора	Собеседование, Лабораторная работа
13.	Виртуальные локальные сети VLAN	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
14.	Маршрутизация между VLAN	Лабораторная работа, Собеседование
15.	Статическая маршрутизация	Собеседование, Лабораторная работа
16.	Динамическая маршрутизация	Лабораторная работа, Собеседование
17.	OSPF для одной области	Собеседование, Лабораторная работа
18.	Списки контроля доступа (ACL)	Лабораторная работа, Собеседование
19.	Протокола DHCP	Лабораторная работа, Собеседование
20.	Преобразование сетевых адресов IPv4	Лабораторная работа, Тестирование, Собеседование
21.	Масштабирование сети	Лабораторная работа, Собеседование
22.	Избыточность LAN	Собеседование, Лабораторная работа
23.	Агрегирование каналов	Собеседование

24.	Беспроводные локальные сети	Тестирование, Собеседование, Лабораторная работа
25.	Настройка и устранение неполадок в работе OSPF для одной области	Лабораторная работа, Собеседование
26.	OSPF для одной области	Лабораторная работа, Собеседование
27.	EIGRP	Собеседование, Лабораторная работа
28.	Расширенные настройки и устранение неполадок EIGRP	Собеседование, Лабораторная работа
29.	Образы IOS и лицензирование	Тестирование, Лабораторная работа, Собеседование
30.	Проектирование иерархической сети	Лабораторная работа, Собеседование
31.	Подключение к глобальной сети	Собеседование, Лабораторная работа
32.	Соединение «точка-точка»	Лабораторная работа, Собеседование
33.	Frame Relay	Лабораторная работа, Собеседование, Тестирование
34.	Преобразование IPv4	Собеседование, Лабораторная работа
35.	Решение широкополосного доступа	Собеседование, Лабораторная работа
36.	Защита межфилиальной связи	Собеседование, Лабораторная работа
37.	Мониторинг сети	Собеседование, Лабораторная работа
38.	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.Б.32 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: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-19 Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности

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
17.	Предупреждение неосторожных преступлений	выступление с докладом
18.	Криминологические аспекты предупреждения наркомании, проституции, пьянства, и алкоголизма.	Тестирование

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.Б.33 Криминалистика и криминалистическая 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: 7, 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-5 Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, система и задачи науки крими-налистики	собеседование, устный опрос
2.	Криминалистическая идентификация и диагно-стика	решение ситуационных заданий
3.	Общие положения крими-налистиче-ской техники	выступление с докладом
4.	Криминалистическая фотография и видеозапись.	решение кейс-заданий
5.	Криминалистическая трасология.	решение кейс-заданий
6.	Криминалистическое оружиеведение.	решение кейс-заданий
7.	Криминалистические учеты.	Эссе, Тестирование
8.	Общие положения криминалистиче-ской тактики	выступление с докладом
9.	Криминалистические версии и планирование расследования	решение кейс-заданий
10.	Тактика следственного ос-мотра и освидетельствова-ния	выступление с докладом
11.	Тактика допроса и очной ставки	решение кейс-заданий
12.	Тактика следственного эксперимента и проверки показания на месте	выступление с докладом
13.	Общие положения криминалистической методи-ки	собеседование / устный опрос/
14.	Методика расследова-ния убийств	выполнение заданий в ходе деловой игры
15.	Методика расследования краж, разбоев и грабежей	решение ситуационных заданий
16.	Методика расследова-ния взяточничества.	решение кейс-заданий
17.	Методика расследова-ния преступлений совер-шенных организованной преступностью	Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

Основная литература:

1. Филиппов А. Г., Агафонов В. В., Бурнашев Н. А., Газизов В. А., Манаенков В. Г., Овсянникова М. Н., Плескачевский В. М., Проткин А. А. Криминалистика : Учебник для вузов. - пер. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 466 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/449648>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.34 Системы защиты информации в 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: 5, 6, 7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-2 Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире в целях формирования гражданской позиции и развития патриотизма

ПК-25 Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

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.	«Куб» кибербезопасности.	Тестирование
21.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки.	Тестирование
22.	Криптографические методы защиты информации.	Тестирование
23.	Обеспечение целостности данных.	Тестирование
24.	Концепция «пяти девяток».	Тестирование
25.	Защита домена кибербезопасности.	Тестирование
26.	Специалисты по кибербезопасности.	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.ОД.5 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: 10

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-14 Способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов

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.В.ОД.6 Специальная 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: 3, 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОПК-2 Способность проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств обработки и защиты информации

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 травмы пострадавших при ЧС и ОС.	Выступление с докладом, Собеседование
4.	Графические документы как источники информации 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: Зачет, 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.Б.Э.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:

ОК-9 Способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни

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.Б.Э.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:

ОК-9 Способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни

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.ОД.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: 5, 6, 7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-25 Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

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
23.	Концепция управляемого приложения	Тестирование
24.	Подсистемы в режиме управляемого приложения	Лабораторная работа, Тестирование
25.	Основы клиент-серверного программирования	Лабораторная работа, Тестирование
26.	Справочники	Тестирование, Лабораторная работа
27.	Отчеты	Тестирование, Лабораторная работа
28.	Запросы	Лабораторная работа, Тестирование
29.	Документы	Тестирование, Лабораторная работа
30.	Регистры накопления	Тестирование, Лабораторная работа
31.	Регистры сведений	Тестирование, Лабораторная работа
32.	Система компоновки данных (СКД).	Тестирование, Лабораторная работа
33.	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	Лабораторная работа, Тестирование
34.	Задача, Бизнес-процесс	Лабораторная работа, Тестирование
35.	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность.	Лабораторная работа, Тестирование
36.	План счетов, Регистр бухгалтерии.	Тестирование, Лабораторная работа
37.	План видов расчета, Регистр расчета.	Лабораторная работа, Тестирование
38.	План видов характеристик.	Тестирование, Практическое задание для практической подготовки
39.	Обработка, Отчет.	Тестирование, Лабораторная работа
40.	План обмена, критерий отбора.	Лабораторная работа, Тестирование
41.	Регламентное задание, подписка на событие.	Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

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.ОД.2 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: 10

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-18 Способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления безопасностью 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.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации.	Тестирование
4.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере.	Тестирование
5.	Компьютерные правонарушения	Тестирование
6.	Внутренние нормативные документы по ИБ.	Тестирование
7.	Угрозы. Система управления информационной безопасностью предприятия.	Тестирование
8.	Компьютерная экспертиза.	Тестирование
9.	Основные свойства информации как предмета защиты	Тестирование
10.	Организация технической защиты информации.	Тестирование
11.	Интеллектуальная собственность и ее защита	Тестирование
12.	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности.	Тестирование
13.	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности.	Тестирование
14.	Организационная защита информации	Тестирование
15.	Правоохранительные органы	Тестирование
16.	Модель угроз. Угрозы безопасности информации	Тестирование
17.	Стандарты по информационной безопасности	Тестирование
18.	Виды источников и носителей информации	Тестирование
19.	Источники опасных сигналов	Тестирование
20.	Технические каналы утечки информации (особенности, характеристики, классификация).	Тестирование

21.	Принципы технической защиты информации	Тестирование
22.	Способы и средства инженерной защиты и технической охраны.	Тестирование
23.	Способы и средства противодействия подслушиванию	Тестирование
24.	Способы и средства предотвращения утечки информации с помощью закладных устройств.	Тестирование
25.	Способы и средства предотвращения утечки информации через побочные излучения и наводки.	Тестирование
26.	Системы идентификации и аутентификации	Тестирование
27.	Биометрические системы идентификации и аутентификации.	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.В.ОД.3 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:

ОК-6 Способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния

ПК-14 Способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов

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. - Л ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 207 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81549.html>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 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:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

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., Пушин 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.ОД.7 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:

ОК-3 Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах

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: Зачет

Основная литература:

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.ОД.8 Досудебное производство в уголовном процессе****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:

ОК-4 Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета

ПК-19 Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие и правовые основы стадии возбуждения уголовного дела	Тест, Задачи
2.	Организации деятельности органа дознания, дознавателя, следователя, руководителя следственного органа по приему и регистрации сообщения о преступлении	Дискуссия, Составление процессуальных документов
3.	Организации деятельности органа дознания, дознавателя, следователя, руководителя следственного органа по проверке сообщения о преступлении	Тест, Задачи
4.	Организации деятельности органа дознания, дознавателя, следователя, руководителя следственного органа по возбуждению уголовного дела	кейс задание, доклад
5.	Организации деятельности органа дознания, дознавателя, следователя, руководителя следственного органа по отказу в возбуждении уголовного дела и передаче сообщения о преступлении по подсудности и подследственности	Тест, Подготовка процессуальных документов
6.	Проблемные вопросы стадии возбуждения уголовного дела и пути их решения	составление процессуальных документов, Контрольная работа

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Булатов Б. Б., Дежнев А. С., Кальницкий В. В., Муравьев К. В. Досудебное производство в уголовном процессе : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 190 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452926>

2. Малышева О. А. Досудебное производство в российском уголовном процессе: теория, практика, перспективы : Монография. - Москва: Юрайт, 2020. - 307 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451110>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.25 Компьютерная экспертиза****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:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-3 Способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Компьютерные преступления.	Собеседование, выполнение практических заданий, Тестирование
2.	Расследование инцидентов информационной безопасности.	Собеседование, выполнение практических заданий, Тестирование
3.	Общая схема расследования преступления.	Собеседование, выполнение практических заданий, Тестирование
4.	Сбор доказательств.	Собеседование, выполнение практических заданий, Тестирование
5.	Действия правоохранительных органов по делам о преступлениях в сфере компьютерной информации.	Собеседование, выполнение практических заданий, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

Основная литература:

1. Бегларян М. Е. Судебная компьютерно-техническая экспертиза : научно-практическое пособие. - Москва: Юнити, 2015. - 71 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446544>

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.Б.29 Методика обучения информатике и 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: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-12 Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

ПК-27 Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение в предмет. Цели и задачи преподавания информатике.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
2.	Организация обучения информатике в школе.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
3.	Организация проверки и оценки результатов обучения.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
4.	Пропедевтика основ информатики в начальной школе.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
5.	Базовый курс информатики в средней школе.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
6.	Профильный курс информатики в старших классах.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
7.	Особенности подготовки специалистов по защите информации.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
8.	Особенности научных исследований и учебного процесса в области информационной безопасности.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ
9.	Концепция подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности.	Блиц-опрос/собеседование, Выполнение лабораторных работ , Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Экзамен

Основная литература:

1. Лыскова В.Ю. Теория и методика преподавания информатики : учеб. пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ], 2011. - 159 с.

2. Красильникова В. А. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : учебное пособие. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 231 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209292>

3. Красильникова В. А. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании : учебное пособие. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 292 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209293>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.1.1 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: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

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: Экзамен

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.В.ДВ.1.2 Защита информационных процессов в автоматизированных 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: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

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: Экзамен

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.В.ДВ.2.1 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: 7, 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-2 Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации

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.В.ДВ.2.2 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: 7, 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-2 Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации

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
4.	Создание информационной системы. Основы администрирования. Модули. Процедуры обработчики событий документов, форм	Тестирование
5.	Программирование проведения документов	Выполнение практических заданий, Тестирование
6.	Язык запросов. Отчеты. Защита информации в 1С:Предприятие.	Тестирование, Выполнение практических заданий, Собеседование

Формы промежуточной аттестации: Зачет, Экзамен

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.3.1 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: 4, 5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПСК-1 Способность осуществлять противодействие деструктивным и негативным информационно-коммуникационным воздействиям

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.В.ДВ.3.2 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: 4, 5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПСК-1 Способность осуществлять противодействие деструктивным и негативным информационно-коммуникационным воздействиям

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, Экзамен

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.3.3 Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "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: 4, 5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПСК-1 Способность осуществлять противодействие деструктивным и негативным информационно-коммуникационным воздействиям

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, Экзамен

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.4.1 Криминология

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:

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

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

17.	Предупреждение неосторожных преступлений	выступление с докладом
18.	Криминологические аспекты предупреждения наркомании, проституции, пьянства, и алкоголизма.	Тестирование

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.В.ДВ.4.2 Практика предупреждения преступлений****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:

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие практики предупреждения преступлений и ее основные категории. Методология и история развития криминологии.	Собеседование, Опрос
2.	Преступность и ее основные характеристики. Методы предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос
3.	Детерминанты преступности и методы их предупреждения.	Собеседование, Опрос
4.	Криминологическое учение о предупреждении преступления.	Собеседование, Опрос
5.	Личность преступника. Методы формирования социально- ориентированной личности.	Собеседование, Опрос
6.	Учение о жертве преступления.	Собеседование, Опрос
7.	Предупредительное воздействие на преступность	Собеседование, Опрос
8.	Профессиональная и организованная преступность. Практика предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос
9.	Экономическая преступность. Практика предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Антонян Ю.М. Криминология : учебник для бакалавров. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юрайт, 2014. - 523 с.

2. Старков О.В. Криминология : теория и практика : учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Юрайт, 2016. - 641 с.

3. Боголюбова Т.А., Демидов Ю.Н., Долгова А.И., Дьяков С.В., Жбанков В.А., Жевлаков Э.Н., Клейменов М.П., Королева М.В., Меркурьев В.В., Пахомов В.В., Петров Э.И., Серебрякова В.А., Старков О.В., Чапурко Т.М., Шипков А.Г. Криминология : [учебник]. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Норма, ИНФРА-М, 2017. - 1007 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.4.3 Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Практика предупреждение преступлений"

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:

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие практики предупреждения преступлений и ее основные категории. Методология и история развития криминологии.	Собеседование, Опрос
2.	Преступность и ее основные характеристики. Методы предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос
3.	Детерминанты преступности и методы их предупреждения.	Собеседование, Опрос
4.	Криминологическое учение о предупреждении преступления.	Собеседование, Опрос
5.	Личность преступника. Методы формирования социально- ориентированной личности.	Собеседование, Опрос
6.	Учение о жертве преступления.	Собеседование, Опрос
7.	Предупредительное воздействие на преступность	Собеседование, Опрос
8.	Профессиональная и организованная преступность. Практика предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос
9.	Экономическая преступность. Практика предупреждения преступлений.	Собеседование, Опрос

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Антонян Ю.М. Криминология : учебник для бакалавров. - 2-е изд., перераб. и доп.. - М.: Юрайт, 2014. - 523 с.

2. Старков О.В. Криминология : теория и практика : учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва: Юрайт, 2016. - 641 с.

3. Боголюбова Т.А., Демидов Ю.Н., Долгова А.И., Дьяков С.В., Жбанков В.А., Жевлаков Э.Н., Клейменов М.П., Королева М.В., Меркурьев В.В., Пахомов В.В., Петров Э.И., Серебрякова В.А., Старков О.В., Чапурко Т.М., Шипков А.Г. Криминология : [учебник]. - 4-е изд., перераб. и доп.. - Л Норма, ИНФРА-М, 2017. - 1007 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных навыков научно-исследовательской 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: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель практики – получение первичных навыков научно-исследовательской работы, а также формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации

ПК-4 Способность участвовать в аттестационных испытаниях и аттестации объектов, помещений, технических средств и систем, а также сертификационных программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации

ПК-5 Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния

ПК-25 Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

ПК-27 Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований

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)

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.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта 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: 8, 9

Цель освоения дисциплины:

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

ПК-1 Способность формировать и 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

ПК-3 Способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

ПК-14 Способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов

ПК-15 Способность принимать управленческие решения

ПК-16 Способность осуществлять документационное обеспечение управленческой деятельности

ПК-17 Способность организовывать подготовку и представлять объект информатизации в ходе аттестации на соответствие требованиям государственных и ведомственных нормативных документов

ПК-19 Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности

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

7.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Собеседование
8.	Предварительное обследование объекта, проектирование мероприятий по защите	Отчёт
9.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчёт
10.	Ведение и оформление дневника практики.	Отчёт
11.	Составление и оформление отчета по учебной практике.	Отчёт
12.	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.П.2 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-1 Способность формировать и 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

ПК-4 Способность участвовать в аттестационных испытаниях и аттестации объектов, помещений, технических средств и систем, а также сертификационных программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

ПК-13 Способность осуществлять организационно-правовое обеспечение деятельности по получению, накоплению, обработке, анализу, использованию информации и защите объектов информатизации, информационных технологий и ресурсов

ПК-18 Способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления безопасностью информации

ПК-25 Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования

ПК-26 Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты

ПК-27 Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований

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 ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Б3.1(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-10, ОК-11
Подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования	ОК-7, ОК-12, 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, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПСК-1, ПСК-2
Подготовка выводов, рекомендаций и предложений	ОК-12, ОПК-1, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Выступление и доклад по результатам исследования (защита ВКР)	ОК-10, ОК-11, ПК-27

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 Иностранный язык (факультатив)

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, 5, 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ОК-10 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке

ОК-11 Способность к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Семья и семейные отношения	Устные ответы по теме в форме монологов и диалогов (Выполнение практических заданий), Тестирование, Поводится в форме диктанта по изученной лексике
2.	Дом	Устные ответы в форме монологов и диалогов (Выполнение практических заданий), Проводится в форме диктанта, Тестирование
3.	Распорядок дня. Досуг	устные ответы в форме диалогов и монологов (Выполнение практических заданий), Проводится в форме диктанта
4.	Еда	устные ответы по теме (Выполнение практических заданий), Тестирование, творческая письменная работа
5.	Покупки	Устные ответы по изученной теме (Выполнение практических заданий), Тестирование, Диктант по теме
6.	Погода. Времена года	Тестирование, устные ответы по теме (Выполнение практических заданий), творческая письменная работа
7.	Достопримечательности Лондона. Жизнь в городе.	Творческое изложение, Тестирование, Устные ответы монологического и диалогического характера
8.	Здоровье и медицина	Устные ответы в форме диалогических и монологических высказываний и презентации, Тестирование, Творческое и зложение

9.	Путешествие	Устные ответы монологического и диалогического характера презентации, Тестирование, Творческая письменная работа
10.	Спорт	устные ответы монологического и диалогического характера, Тестирование, Творческая письменная работа
11.	Туризм и отдых на природе	Тестирование, Реферирование текста, Устные монологические и диалогические высказывания
12.	Кино	Реферирование текста, Устные монологические и диалогические ответы, Тестирование
13.	Система школьного образования в России и Великобритании	Тестирование, Реферирование текста, Устные монологические и диалогические ответы
14.	Проблемы воспитания подрастающего поколения	Реферирование текста, Устные монологические и диалогические ответы, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

1. Якушева И. В., Демченкова О. А. Английский язык (B1). Introduction Into Professional English : Учебник и практикум для вузов. - испр. и доп; 3-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 148 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/451233>
2. Воловикова М. Л., Стратийчук Е. Ю. The Course of English for University Students. Step 1 : учебное пособие. - Ростов-на-Дону|Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 139 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577943>
3. Беликова, Е. В. Английский язык : учебное пособие. - 2020-08-31; Английский язык. - Саратов: Научная книга, 2019. - 191 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80998.html>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**ФТД.2 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство****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:

ОК-3 Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах

ПК-6 Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Проект и проектная деятельность	Опрос
2.	Содержание проектной деятельности	Практическая работа
3.	Проект как объект управления	Опрос
4.	Субъекты управления проектами	Практическая работа
5.	Процессы и функции управления проектами. Инициация и старт проекта	Опрос
6.	Планирование проекта	Практическая работа
7.	Организационная структура проекта. Управление персоналом и коммуникациями проекта	Опрос, Тестирование
8.	Управление расписанием проекта	Практическая работа
9.	Организационное планирование и логистика проекта	Опрос
10.	Стоимость и экономическая эффективность проекта	Практическая работа
11.	Управление рисками проекта	Опрос
12.	Контроль, исполнение и завершение проекта	Практическая работа
13.	Информационные системы управления проектами	Опрос
14.	Особенности управления ИТ-проектами	Практическая работа, Тестирование

Формы промежуточной аттестации: Зачет

Основная литература:

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

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