

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.1 Философия**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – усвоение студентами философских знаний по основным разделам общей истории философии и теоретической философии; понимание предмета философии, ее роли в истории человеческой культуры, соотношение с другими формами духовной жизни, культурой, наукой, искусством.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет философии	собеседование, опрос
2.	Философское учение о бытие	собеседование, опрос
3.	Проблема сознания	собеседование, опрос
4.	Философское учение о познании. Научное познание	собеседование, опрос
5.	Философская антропология	собеседование, опрос
6.	Социальная философия	собеседование, опрос
7.	Культура и цивилизация. Философские проблемы современной цивилизации. Информация и технологии в современном мире	собеседование, опрос

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Аудиокурсы по философии для вузов и лицеев [Электронный ресурс] / ИДДК. - Электрон. дан. - Москва : 1С-Пабблишинг, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CDmp3) (5 ч. 05 мин.); 12 см. - (1С: Аудиокниги).
2. Зюбан О.П. Философия философии. Краткий очерк [Текст] : учеб. пособие / О.П. Зюбан; НИУ "Бел. гос. ун-т". - Белгород : Издат. дом "Белгород", 2015. - 78 с.
3. Смирнов А. В. Сознание. Логика. Язык. Культура. Смысл [Текст] / А. В. Смирнов; Ин-т философии Рос. акад. наук. - Москва : Языки славянской культуры, 2015. - 712 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.2 История**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – изучение основных этапов политического, социально-экономического, культурного развития России. Формирование у обучающихся исторического сознания, развитие навыков исторического мышления, приобщение к социальному опыту, духовным и нравственным ценностям предшествующих поколений, формирование гражданской ответственности, патриотизма.

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.	собеседование, опрос, тестирование
3.	Россия в XVIII веке.	собеседование, опрос, тестирование
4.	Россия в первой половине XIX в.	собеседование, опрос, тестирование
5.	Россия в период реформ. Вторая половина XIX в.	собеседование, опрос, тестирование
6.	Россия в начале XX в. 1900 – 1917 гг.	собеседование, опрос, тестирование
7.	Революция и реформы: формирование и укрепление тоталитарной системы власти в 1918–1955 гг.	собеседование, опрос, тестирование
8.	Советское общество в условиях начавшейся НТР. Вторая половина 50-х – первая половина 80-х гг.	собеседование, опрос, тестирование
9.	Россия на перепутье. 1985–1999 гг.	собеседование, опрос, тестирование

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. История России: учебник / А.С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Ист. фак. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Проспект, 2013.
2. История России: учебник / А.С. Орлов [и др.]; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Ист. фак. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Проспект, 2014.
3. Емельянова Н.М., От Древней Руси к Руси Удельной: учебное пособие, М:Директ-Медиа ,2015. ЭБС «Книгафонд» <<http://www.knigafund.ru>>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.3 Иностранный язык

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1,2,3,4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций, позволяющих осуществлять коммуникацию на иностранном языке в устной и письменной формах для решения профессиональных задач.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1.Redston, Ch., G. Cunningham. Face2Face. Pre-Intermediate Student's Book. Cambridge. CUP. 2012.

2. Redston, Ch., G. Cunningham. Face2Face. Intermediate Student's Book. Cambridge. CUP. 2013.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – усвоение теоретико-методологических основ безопасности жизнедеятельности, понимание теоретических и практических основ обеспечения безопасности в системе «человек - среда обитания». Формирование у студентов рационального мышления и культуры безопасности жизнедеятельности, способности использовать основы правовых, нормативно-технических и организационных методов безопасности в профессиональной и социальной деятельности. Умение применять алгоритмы и навыки действий в экстремальных ситуациях.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1. Плошкин, В.В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / В.В. Плошкин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - Ч. 2. - 404 с. : – (ЭБС «Университетская библиотека online»)
2. Плошкин, В.В. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / В.В. Плошкин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - Ч. 1. - 380 с. – (ЭБС «Университетская библиотека online»)
3. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / под ред.Л.А. Муравей. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. -431 с. – (ЭБС «Университетская библиотека online»)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.5 Физическая культура и спорт

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1,2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – содействие формированию всесторонне развитой личности в процессе физического совершенствования, пропаганде здорового образа жизни, способности направленного использования разнообразных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Сущность, основные понятия, средства физической культуры	собеседование, опрос, тестирование
2.	Физическое развитие человека. Основные показатели	собеседование, опрос, тестирование
3.	Методика закаливания.	собеседование, опрос, тестирование
4.	Физические качества: физиологические основы и методика воспитания.	собеседование, опрос, тестирование
5.	Влияние оздоровительного бега на функциональное состояние организма	собеседование, опрос, тестирование
6.	Физическая нагрузка ее компоненты	собеседование, опрос, тестирование
7.	Биоэнергетические механизмы, обеспечивающие двигательную деятельность.	собеседование, опрос, тестирование
8.	Адаптация к физическим нагрузкам	собеседование, опрос, тестирование
9.	Физиологическая характеристика состояний организма при физкультурно-спортивной деятельности.	собеседование, опрос, тестирование
10.	Оценка состояния функциональных систем организма	собеседование, опрос, тестирование
11.	Методика оценки и коррекции осанки.	собеседование, опрос, тестирование
12.	Травмы, классификация травм, способы оказания первой помощи	собеседование, опрос, тестирование
13.	Принципы формирования суточного рациона питания.	собеседование, опрос, тестирование
14.	Жиры, белки и углеводы. Витамины и микроэлементы.	собеседование, опрос, тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Витун, В.Г. Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Г. Витун, М.И. Кабышева. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 110 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33655.html>. - ЭБС «IPRbooks».

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.6 Введение в проектную деятельность

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических знаний по управлению проектами и навыков проектной деятельности.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

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

2. Романова М.В. Управление проектами: учеб. пособие / М.В. Романова.— М. : ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2014.— 256 с.: ил.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.7 Русский язык и культура речи

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфер

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – Дисциплина «Русский язык и культура речи» нацелена на повышение уровня практического владения современным русским литературным языком у специалистов нефилологического профиля. Цель дисциплины состоит в формировании и развитии у обучающихся языковой, коммуникативной (речевой) и общекультурной компетенции – с акцентом на коммуникативную компетенцию..

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: **1 семестр зачет**

Основная литература:

1. Бедусенко Г.А. Совершенствуем речевую культуру [Текст] / Г.А. Бедусенко // Русский язык в школе .— 2012 .— N 8 .— С. 27-30 .— ISSN XXXX-XXXX.
2. Беликов В.И. Литературная норма в лексике и ее словарная кодификация [Текст] / В.И. Беликов // Русский язык в шк. [Текст] .— 2011 .— N 4. — С.79-84.
3. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. – Ростов н/Д: Феникс, 2010.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ Б1.Б.8 Экономика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – освоение компетенций, необходимых для подготовки технологических кадров, владеющих экономическим мышлением и знаниями в области хозяйственной деятельности организации; приобретение навыков и умения проводить конкретные экономические расчеты, делать выводы и строить прогнозы на основании анализа экономическим проблем на микро- и макро- уровне и уровне мировой экономики.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет и метод экономической науки.	собеседование, опрос, решение кейса
2.	Экономические системы и институты.	собеседование, опрос, тестирование
3.	Рыночный механизм.	собеседование, опрос
4.	Фирма в рыночной экономике.	собеседование, опрос, тестирование
5.	Конкуренция и рыночные структуры.	собеседование, опрос
6.	Основы потребительского поведения.	собеседование, опрос
7.	Теория предельной полезности.	собеседование, опрос, тестирование
8.	Рынки факторов производства и факторные доходы.	собеседование, опрос, тестирование
9.	Основные макроэкономические показатели	Составление задач и кейсов для расчёта макроэкономических показателей.

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. Микроэкономика: учеб. пособие / Т.М. Кожевникова [и др.]. Тамбов: Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013. 276 с. Экономика организаций (предприятий): учебное пособие / М.А. Пахомов, Е.Ю. Меркулова, М.С. Сысоева. – Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2012.
4. Экономика фирмы: Учеб. для бакалавров: / Всерос. заочный финансово-экономический ин-т / Под ред. В.Я. Горфинкеля. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012.
5. Булатов А.С. Экономика / А. С. Булатов [и др.]. - 4-е изд., перераб.и доп. - М. : Экономистъ, 2005. - 831 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.9 Информатика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – является формирование у студентов знаний о целостной информационной картине мира и информационных процессах; приобретение практических навыков использования аппаратных и программных средств реализации информационных технологий в профессиональной деятельности.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационные технологии и информатика	Блиц-опрос / собеседование
2.	Информация и ее свойства	Блиц-опрос / собеседование
3.	Семантика и формализация в информатизации	Контрольная работа
4.	Количество информации	Контрольная работа
5.	Логика в информатике	Контрольная работа
6.	История развития средств вычислительной техники.	Собеседование / Доклад
7.	Архитектура компьютера	блиц-опрос / тестирование
8.	Компьютерные сети	блиц-опрос / тестирование
9.	Программное обеспечение ЭВМ и технологии программирования	блиц-опрос / защита лабораторных работ
10.	Информационные системы	Блиц-опрос / собеседование
11.	Базы данных	блиц-опрос / защита лабораторных работ
12.	Моделирование как метод познания	Блиц-опрос / собеседование
13.	Информационная безопасность	Блиц-опрос / собеседование / защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

- 1.Хлебников, А.А. Информатика [Текст] : учебник / А.А. Хлебников .— 5-е изд., стер. — Ростов н/Д : Феникс, 2014 .— 444 с.;
- 2.Угринович, Н. Д. Информатика и ИКТ [Текст] : учебник для 11 класса : базовый уровень / Н. Д. Угринович .— 9-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 .— 187 с.;
- 3.Экономическая информатика [Текст] : учеб. пособие / [Л. В. Еремин и др.] ; под ред. Д. В. Чистова .— 3-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2014 .— 512 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.10 Математика**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – сформировать у студентов представление об основных концепциях математики; помочь будущим специалистам понимать действие математических законов в реальном мире, применять их для научного объяснения явлений; научить студентов видеть связи изучаемых дисциплин; снабдить будущих специалистов математическим аппаратом, необходимым для понимания простейшего количественного анализа информации.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Линейная алгебра	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
2.	Основы теории множеств	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
3.	Основы математического анализа	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
4.	Основы теории вероятностей	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы
5.	Основы математической статистики	Опрос, тестирование, выполнение контрольной работы

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 / В.Е. Гмурман. - 12-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 479 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.11 Физика**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – в овладении фундаментальными понятиями, законами и теориями современной и классической физики, методами теоретического и экспериментального исследования в физике, умениями пользования современной научной аппаратурой для проведения физических измерений, интерпретации результатов в рамках известных физических теорий, а также в формировании общекультурных (универсальных) и профессиональных (общепрофессиональных, научно-исследовательских и педагогических) компетенций, а также в формировании общекультурных (универсальных) и профессиональных (общепрофессиональных, научно-исследовательских, научно-инновационных, организационно-управленческих, педагогических и просветительских) компетенций.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы механики. Кинематика поступательного и вращательного движения	собеседование, опрос, решение задач по теме
2.	Динамика. Силы в природе. Законы сохранения.	собеседование, опрос, решение задач по теме
3.	Относительность движения. Основы релятивистской механики	собеседование, опрос, решение задач по теме
4.	Эмпирические газовые законы. Уравнение состояния идеального газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории	собеседование, опрос, решение задач по теме
5.	Основы термодинамики.	собеседование, опрос, решение задач по теме
6.	Реальные газы, жидкости и твердые тела.	собеседование, опрос, решение задач по теме
7.	Электростатика. Напряженность электростатического поля. Цепи электрического тока.	собеседование, опрос, решение задач по теме
8.	Учение о магнетизме. Закон Электромагнитной индукции. Магнитные свойства вещества	собеседование, опрос, решение задач по теме
9.	Электромагнитные колебания и волны	собеседование, опрос, решение задач по теме
10.	Законы геометрической и волновой оптики	собеседование, опрос, решение

		задач по теме
11.	Квантовая природа излучения	собеседование, опрос, решение задач по теме
12.	Квантовая физика атомов молекул и твердых тел	собеседование, опрос, решение задач по теме
13.	Физика атомного ядра и элементарных частиц.	собеседование, опрос, решение задач по теме

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Трофимова Т.И. Основы физики: в 5 кн. / Т.И. Трофимова - М.: Высшая школа, 2007. 220 с.
2. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика: краткий курс лекций : учеб.-метод. пособие / Тамб. гос. ун-т им.Г.Р.Державина ; [сост. Т.Н.Плужникова, В.А.Федоров] .— Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010 .— 65 с.
3. Тялин, Ю.И. Лекции по курсу общей физики: учеб. пособие: в 4 ч. / Ю.И. Тялин, В.А. Тялина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Тамбов : Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина.— 2010 .— 67 с.
4. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики. - М.: Высш.шк., 1989.
5. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике.- М.: Интеграл-Пресс, 1997.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.12 Психология и педагогика**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Освоение студентами знаний в области общих проблем в области психологии и педагогики, их предмета, методологии и структуры, истории психолого-педагогической мысли, современных ведущих тенденций развития отечественной психолого-педагогической научной школы.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет

Основная литература:

1. Комаров В.В. Психология и педагогика (краткий конспект лекций): учеб. пособие; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Тамбов: Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2013.— 135 с.

2. Козьяков Р. В., Психология и педагогика: учебник, Ч. 1. Психология, М:Директ-Медиа ,2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

3. Козьяков Р. В., Психология и педагогика: учебник, Ч. 2. Психология, М:Директ-Медиа ,2013. ЭБС «Книгафонд» «<http://www.knigafund.ru>»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.13 Правоведение

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – раскрыть основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, понятие и виды компьютерных преступлений, а также приобретение студентами знаний по организационному обеспечению защиты информации и формирование некоторых практических навыков работы.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос / защита лабораторных работ
2.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос
3.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос
4.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	блиц-опрос / тестирование
5.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере	собеседование, опрос
6.	Защита интеллектуальной собственности	собеседование, опрос
7.	Компьютерные правонарушения	собеседование, опрос
8.	Правовое регулирование оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) в оперативно-розыскной (ОРД) и частной детективной и охранной деятельности (ЧДОД)	блиц-опрос / тестирование
9.	Международное законодательство в области защиты информации	собеседование, опрос
10.	Информационная безопасность и современные информационные технологии	собеседование, опрос
11.	Организационные источники и каналы утечки информации.	собеседование, опрос
12.	Экономика информационной безопасности. Защита информации в экстремальных ситуациях	собеседование, опрос
13.	Система организационной защиты информации	собеседование, опрос

14.	Информационная безопасность объекта при осуществлении международного сотрудничества	собеседование, опрос
-----	---	----------------------

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Основная литература:

1. Организационная защита информации [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2012 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
2. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Организационная защита информации: учеб.пособие для вузов. - М: ФЛИНТА, 2011 – 184 с.
3. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Служба защиты информации: организация и управление: учеб.пособие для вузов. М: ФЛИНТА, 2011 – 186 с.
4. Путилин А.Б., Попенко Н.В. Правовое обеспечение информационных технологий: учеб.пособие. М: Московский государственный открытый университет, 2011. – 288 с.
5. Кармановский Н.С., Михайличенко О.В., Савков С.В. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. – СПб.:СПбНИУ ИТМО, 2013. – 148 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.14 Алгоритмизация и программирование

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1,2,3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – изучение современных технологий (методов и средств) быстрой разработки приложений. В курсе рассматриваются основные принципы визуального программирования в интегрированных средах, этапы создания и разработки интерфейса и функциональности приложения.

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.	блиц-опрос / тестирование
9.	Отображение текста.	собеседование, опрос
10.	Работа со списками.	собеседование, опрос
11.	Работа с кнопками.	собеседование, опрос
12.	Использование переключателей и флажков.	собеседование, опрос
13.	Объединение элементов управления.	собеседование, опрос
14.	Объектно-ориентированный подход к проектированию и разработке программ.	блиц-опрос / тестирование
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.	собеседование, опрос
18.	Сортировка с помощью дерева двоичного поиска.	блиц-опрос / тестирование
19.	Поиск с использованием хеш-функций.	собеседование, опрос
20.	Классы для представления потока данных.	собеседование, опрос
21.	Отладка и тестирование программ.	собеседование, опрос
22.	Абстрактные структуры данных.	собеседование, опрос

23.	Поиск строк.	собеседование, опрос
-----	--------------	----------------------

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Основы алгоритмизации и программирования: лабораторный практикум СКФУ 2015 г.
2. Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие Железко Б. А., Лубашева Т. В.
РИПО • 2016 год
3. Информатика : 630 тестов и теория: пособие Колокольникова А. И., Таганов Л. С.
Директ-Медиа • 2014 год
4. Алгоритмизация. Введение в язык программирования С++ Белоцерковская И. Е., Галина Н. В., Катаева Л. Ю.
Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» • 2016 год
5. Прикладное программирование: учебное пособие Агафонов Е. Д., Ващенко Г. В.
Сибирский федеральный университет • 2015 год.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.15 Базы данных

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 2,3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – освоения дисциплины является изучение технологии хранения и обработки информации с помощью баз данных.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История развития СУБД	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
2.	Программирование баз данных и файловые системы	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
3.	Программирование баз данных и файловые системы	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
4.	Функции СУБД. Типовая организация СУБД	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
5.	Общие понятия реляционного подхода к организации БД. Основные концепции и термины	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
6.	Проектирование реляционных баз данных	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
7.	Язык SQL. Функции и основные возможности	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
8.	Архитектура "клиент-сервер"	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
9.	Создание приложений баз данных	Выступление с докладом.

		Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
10.	Технология BDE	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
11.	Стандартные компоненты для работы с базами данных	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий
12.	Подключение к базе данных. Технология MDAC	Выступление с докладом. Выполнение лабораторных работ. Выполнение самостоятельных заданий

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Петров К. Ф.. Разработка базы данных для информатизации деятельности предприятия малого бизнеса Delphi 7.0 [Электронный ресурс] / Москва:Лаборатория книги,2010. -59с. –
2. Давыдова Н. А., Боровская Е. В.. Программирование: учебное пособие [Электронный ресурс] / Москва:БИНОМ. Лаборатория знаний,2015. -241с. - 978-5-9963-2647-1
3. 1. Базы данных [Электронный ресурс]: учебно-метод. комплекс : для направления подготовки "Информационная безопасность" / разработчики: А.В. Самохвалов, Н.А. Рыжова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2013 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см
4. Сурядный, А.С. Microsoft Access 2010. Лучший самоучитель. — 3-е изд., доп., перераб. — М. ; Владимир : Астрель : ВКТ, 2012 .— 446 с.
5. Хлебников, В.В. Структурированный язык запросов SQL: учеб.-метод. пособ. / В.В. Хлебников, А.П. Зубаков.— Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012 .— 50 с.
6. Максимов Е.М., Бахтадзе Н.Н Базы данных в системах управления производственными процессами: учеб. пособие. – М.: Издательство Московского государственного открытого университета, 2011. – 160с.
7. Поляков А.М. Безопасность Oracle глазами аудитора: нападение и защита. – М.: ДМК Пресс, 2010. - 102 с.
8. Пржиялковский В.В. Введение в Oracle SQL: Учебное пособие. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 320 с.
9. Туманов В.Е. Проектирование хранилищ данных для систем бизнес-аналитики: учеб. пособие. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 616 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.16 Теория систем и системный анализ

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – сформировать у студентов ключевые компетенции по истории и основным понятиям теории систем и системного анализа: истории развития идей, основным понятиям, целям, методам и моделям, сущности системного анализа и системного подхода, процессуальной системе, видам систем и другие вопросы.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История развития и основные понятия системного анализа	Опрос / собеседования
2.	Модели и методы теории систем	Опрос / собеседования
3.	Основы разработки методик системного Анализа	Опрос / собеседования
4.	Математические модели	Опрос / собеседования
5.	Основные принципы управления	Опрос / собеседования

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

- Шахтарин Б.И., Тихонов В.И., Сизых В.В. Случайные процессы. Примеры и задачи. - Т. 5. Оценка сигналов, их параметров и спектров. Основы теории информации. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012. – 400 с. Кириллов, В.И. Квалиметрия и системный анализ: учеб. пособие — 2-е изд., стер. — Минск; М.: Новое знание: ИНФРА-М, 2014. — 440 с.
- Кулаичев А.П. Методы и средства комплексного анализа данных: учеб. пособие- 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Форум: Инфра-М, 2014 — 512 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.17 Электроника и схемотехника

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – изучение студентами теоретических основ и особенностей построения схем аналоговых и цифровых электронных устройств, осуществляющих усиление, фильтрацию, генерацию и обработку сигналов.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1 Зиатдинов С.И., Суетина Т.А., Поваренкин Н.В. Схемотехника телекоммуникационных устройств. –М.: Академия. 2013. -368 с.

2 Травин Г.А. Основы схемотехники устройств радиосвязи, радиовещания и телевидения: Учеб. пособие / Г.А. Травин. - М.: Высш. шк., 2007. -606 с.

3 Опачий Ю.Ф., Глудкин О.П., Гуров А.И. Аналоговая и цифровая электроника. Полный курс. Учебник для вузов. – М.: Горячая линия - Телеком, 2007 - 768 с.

4 Павлов В.Н., Ногин В.Н. Схемотехника аналоговых электронных устройств. - М.: Радио и связь, 1997. - 367 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.18 Теория информационной безопасности и методология защиты информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 2

Цель освоения дисциплины: Цель дисциплины – заложить терминологический фундамент, научить правильно проводить анализ угроз информационной безопасности, выполнять основные этапы решения задач информационной безопасности, приобрести навыки анализа угроз информационной безопасности, рассмотреть основные общеметодологические принципы теории информационной безопасности; изучение методов и средств обеспечения информационной безопасности, методов нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Стратегия национальной безопасности РФ. Доктрина информационной безопасности РФ.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
2.	Понятие национальной безопасности, виды безопасности. Информационная безопасность РФ.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
3.	Терминологические основы информационной безопасности. Основные понятия и определения.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
4.	Проблемы обеспечения информационной безопасности	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
5.	Основы теории защиты информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
6.	Общеметодологические принципы теории информационной безопасности. Комплексность.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
7.	Угрозы. Классификация и анализ угроз информационной безопасности.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
8.	Методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
9.	Причины, виды, каналы утечки и искажения информации.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
10.	Функции и задачи защиты информации. Проблемы региональной информационной безопасности.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
11.	Развитие теории и практики защиты информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / разработчики: В.М. Передков, А.Г. Митрошкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Кафедра информатика и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 466 МГц; 128 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista.- .— Б.ц.
2. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
3. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Ин-т математики, физики и информатики .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 800 МГц; 128 Мб ОЗУ; видеокарта 32 Мб.- .— Б.ц.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.19 Правовая защита информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – раскрыть основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, понятие и виды компьютерных преступлений, а также приобретение студентами знаний по организационному обеспечению защиты информации и формирование некоторых практических навыков работы.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос / защита лабораторных работ
2.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос
3.	Информация как объект правового регулирования	собеседование, опрос
4.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	блиц-опрос / тестирование
5.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере	собеседование, опрос
6.	Защита интеллектуальной собственности	собеседование, опрос
7.	Компьютерные правонарушения	собеседование, опрос
8.	Правовое регулирование оперативно-розыскных мероприятий (ОРМ) в оперативно-розыскной (ОРД) и частной детективной и охранной деятельности (ЧДОД)	блиц-опрос / тестирование
9.	Международное законодательство в области защиты информации	собеседование, опрос
10.	Информационная безопасность и современные информационные технологии	собеседование, опрос
11.	Организационные источники и каналы утечки информации.	собеседование, опрос
12.	Экономика информационной безопасности. Защита информации в экстремальных ситуациях	собеседование, опрос
13.	Система организационной защиты информации	собеседование, опрос

14.	Информационная безопасность объекта при осуществлении международного сотрудничества	собеседование, опрос
-----	---	----------------------

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Основная литература:

1. Организационная защита информации [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2012 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
2. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Организационная защита информации: учеб.пособие для вузов. - М: ФЛИНТА, 2011 – 184 с.
3. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Служба защиты информации: организация и управление: учеб.пособие для вузов. М: ФЛИНТА, 2011 – 186 с.
4. Путилин А.Б., Попенко Н.В. Правовое обеспечение информационных технологий: учеб.пособие. М: Московский государственный открытый университет, 2011. – 288 с.
5. Кармановский Н.С., Михайличенко О.В., Савков С.В. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. – СПб.:СПбНИУ ИТМО, 2013. – 148 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.20 Технологии защищенного документооборота

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – изучение системы электронного документооборота как объекта защиты. Повсеместная компьютеризация производства привела к тому, что документы в электронном виде циркулируют в локальных глобальных информационных сетях. Безусловно, это большой плюс - экономия времени, бумаги, возможность моментально получить необходимый документ. Однако, такое ведение документооборота требует неусыпного внимания службы информационной безопасности компании.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Традиционные бумажные и электронные документы. Особенности юридического определения ЭП. Закон РФ "Об электронной подписи"	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
2.	Криптография с симметричными и открытыми ключами. Доверие к открытому ключу и цифровые сертификаты	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
3.	Сертификаты стандарта X.509. Расширения сертификатов. Хранилища сертификатов. Анализ сертификата. Импорт и экспорт сертификатов	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
4.	Основные компоненты PKI. Иерархическая и сетевая модели доверительных отношений. Настройка регулируемых доверительных отношений	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
5.	Установка и настройка корневого ЦС. Публикация списков отозванных сертификатов корневого ЦС. Установка подчиненного ЦС. Проверка подлинности цифровых сертификатов в Windows PKI и процедура их аннулирования	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
6.	Режимы работы Удостоверяющего центра. Объекты управления Удостоверяющего центра	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
7.	КриптоПро OCSP Server. КриптоПро Revocation Provider. КриптоПро TSP Server	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
8.	Центр сертификации (ЦС), Центр регистрации (ЦР), автоматизированное рабочее место (АРМ) администратора ЦР	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
9.	АРМ пользователя. Типовые варианты применения.	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
10.	Согласование документа в системе документооборота документооборот.	Опрос / собеседование / защита лабораторных работ
11.	Отправка документа на ознакомление в	Опрос / собеседование

	системе документооборота.	
12.	Создание маршрута документа в системе документооборота.	Опрос / собеседование
13.	Моделирование маршрута документов в системе документооборота.	Опрос / собеседование

Формы промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1.Лопатин, Д.В. Защита электронного документооборота в компьютерной системе [Электронный ресурс] : электрон. учеб. Пособие / Д.В. Лопатин, Е.С. Чиркин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 1200 МГц; ОС Windows

2.Защита и обработка конфиденциальных документов [Электронный ресурс] :информ. образоват. ресурс / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов : б. и.], 2011 .— 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM) ; 12 см.

3.Куняев Н.Н., Фабричнов А.Г., Дёмушкин А.С. Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот: учебник. - М.: Логос, 2011. – 448 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.21 Организационная защита информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – является раскрыть основы правового регулирования отношений в информационной сфере, конституционные гарантии прав граждан на получение информации и механизм их реализации, понятия и виды защищаемой информации по законодательству РФ, систему защиты государственной тайны, основы правового регулирования отношений в области интеллектуальной собственности и способы защиты этой собственности, понятие и виды компьютерных преступлений, а также приобретение студентами знаний по организационному обеспечению защиты информации и формирование некоторых практических навыков работы.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационная безопасность и организационные основы защиты информации	Блиц-опрос / Доклад
2.	Организация внутриобъектного режима предприятия	Блиц-опрос / тестирование
3.	Организация и функции службы безопасности предприятия	Блиц-опрос / защита лабораторных работ
4.	Организация информационно-аналитической работы	Блиц-опрос / Доклад
5.	Организация конфиденциального делопроизводства	Блиц-опрос / тестирование
6.	Организация работы с персоналом предприятия	Блиц-опрос / защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: Экзамен.

Основная литература:

1. Организационная защита информации [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2012 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
2. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Организационная защита информации: учеб. пособие для вузов. - М: ФЛИНТА, 2011 – 184 с.
3. Аверченков В.И., Рытов М.Ю. Служба защиты информации: организация и управление: учеб. пособие для вузов. М: ФЛИНТА, 2011 – 186 с.
4. Путилин А.Б., Попенко Н.В. Правовое обеспечение информационных технологий: учеб. пособие. М: Московский государственный открытый университет, 2011. – 288 с.
5. Кармановский Н.С., Михайличенко О.В., Савков С.В. Организационно-правовое и методическое обеспечение информационной безопасности. – СПб.:СПбНИУ ИТМО, 2013. – 148 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.22 Техническая защита информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4,5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – обучение студентов принципам технической защиты источников, носителей и получателей информации, а также принципам построения технических средств охраны объектов.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение	собеседование, опрос
2.	Объекты информационной безопасности	собеседование, опрос
3.	Угрозы безопасности информации	собеседование, опрос
4.	Методы, способы и средства технической защиты информации. Концепция технической защиты информации	блиц-опрос / тестирование
5.	Автоматизированная система как обработчик конфиденциальной информации.	собеседование, опрос
6.	Угрозы обрабатываемой информации в автоматизированных системах	собеседование, опрос
7.	Каналы и методы несанкционированного доступа к автоматизированным системам	собеседование, опрос
8.	Разграничение доступа к автоматизированным системам	блиц-опрос / тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Сердюк В. А.. Организация и технологии защиты информации : обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий: учебное пособие [Электронный ресурс] / Москва:Издательский дом Высшей школы экономики,2015. -574с. - 978-5-7598-0698-1

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.23 Программно-аппаратная защита информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6,7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний по программно-аппаратной защите информации; анализу основных приемов злоумышленников при атаках на защищаемую информацию, программному обеспечению и основным методам защиты программного обеспечения от изучения и взлома.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет и задачи программно-аппаратной защиты информации	собеседование, опрос
2.	Системы идентификации	собеседование, опрос
3.	Доступ к данным со стороны процесса	собеседование, опрос
4.	Программно-аппаратные средства шифрования	собеседование, опрос
5.	Электронный идентификатор ruToken.	собеседование, опрос
6.	Система биометрической идентификации BioLink.	собеседование, опрос
7.	Методы защиты программного обеспечения от несанкционированного использования.	собеседование, опрос
8.	Методы и средства ограничения доступа к компонентам ЭВМ	блиц-опрос / тестирование
9.	Атаки на модули проверки корректности ключевой информации.	собеседование, опрос
10.	Защита данных от несанкционированного доступа.	собеседование, опрос
11.	Защита программ от изучения	собеседование, опрос
12.	Защита от разрушающих программных воздействий	блиц-опрос / тестирование

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Лопатин, Д.В. Программно-аппаратная защита информации [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б. и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
2. Волосатова, Т.М. Комбинированные методы защиты данных в САПР / Т.М. Волосатова, А.В. Денисов, Н.В. Чичварин .— [М.] : Новые технологии : Информационные технологии, 2012 .— 32 с.
3. Сергеева Ю.С. Защита информации: конспект лекций. М: А-Приор, 2011 – 128с.

4. Сердюк В.А. Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий: учеб. пособие. М: Издательский дом Государственного университета – Высшей школы экономики, 2011 – 574с.
5. Иванова Н.Ю., Маняхина В.Г. Системное и прикладное программное обеспечение: учеб. пособие. М: МПГУ, 2011 – 201с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.24 Криптографические методы защиты информации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 8,9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний по разработке и использованию симметричных и асимметричных криптографических алгоритмов.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История развития криптографии. Основные понятия криптографии	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Основы информационной безопасности и защиты информации	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	История криптографии	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Основные термины и определения. Классификация шифров	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Шифры замены	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Шифры перестановки	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Шифры гаммирования	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Квантовое шифрование	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

9.	Комбинированные шифры	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
10.	Шифрование с открытым ключом	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
11.	Хеш-функции	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
12.	Криптографические протоколы	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
13.	Протоколы обмена ключами	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
14.	Протоколы аутентификации (идентификации)	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
15.	Протоколы электронной подписи	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
16.	Протоколы контроля целостности	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
17.	Протоколы электронных платежей	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
18.	Протоколы тайных многосторонних вычислений и разделения секрета	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
19.	Некоторые сведения из теорий алгоритмов и чисел	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
20.	Основы криптоанализа	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
21.	Стеганография	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.25 Компьютерная экспертиза

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – сформировать у студентов теоретические знания и практические умения в области компьютерной экспертизы.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Васильев А.А., Дёмин К.Е. Электронные носители данных как источники получения криминалистически значимой информации: учебное пособие. - М.: Издательство Московского государственного открытого университета, 2008 г. - 200 с.
2. Бегларян М.Е., Возняк Г.Н. Судебная компьютерно-техническая экспертиза: научно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция». - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014 г. - 71с.
3. Лопатин Д.В. Компьютерная экспертиза: электронное учебное пособие. / Д.В. Лопатин, В.М. Тяпкин – 1 CD-R. – Регистрационное свидетельство № 36365 от 16 октября 2014 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.26 Комплексная система защиты информации объектов информатизации**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 7,8,9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов представления о сущности и задачах комплексной системы защиты информации предприятия, технологическом и организационном построении системы защиты информации, методах ее разработки, планировании деятельности в различных условиях.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Малюк А. А.. Теория защиты информации [Электронный ресурс] / Москва: Горячая линия - Телеком, 2012. -184с. - 978-5-9912-0246-6

2. Шаньгин, В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Текст] : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин .— М. : ИД "Форум" : ИНФРА-М, 2013 .— 591 с. : ил. — (Высшее образование) .— ISBN 978-5-8199-0411-4 ((ИД "Форум")) .— ISBN 978-5-16-003746-2 ((ИНФРА-М)) .

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.27 Основы управления информационной безопасностью

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов представления о сущности и задачах управления информационной безопасностью, технологическом и организационном построении системы защиты информации, методах ее разработки.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Определение целей управления информационной безопасностью	Блиц-опрос / собеседование
2.	Идентификация и оценка активов	Блиц-опрос / собеседование
3.	Построение модели нарушителя	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы
4.	Построение модели угроз	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы
5.	Идентификация уязвимостей	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы
6.	Оценка рисков	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы
7.	Принятие решения	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы
8.	Политика обработки рисков	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторной работы

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / разработчики: В.М. Передков, А.Г. Митрошкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Кафедра информатика и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 466 МГц; 128 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista.- .— Б.ц.

2. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.

3. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Ин-т математики, физики и информатики .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 800 МГц; 128 Мб ОЗУ; видеокарта 32 Мб.- .— Б.ц.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.Б.28 Аттестация и аудит объектов информатизации

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 5,6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – обучить студентов принципам, ознакомить с организационной структурой системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации, порядку проведения аттестации, а также порядку контроля и надзора за аттестацией и эксплуатацией аттестованных объектов информатизации.

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.	Защита лабораторных работ
3.	Организация защиты автоматизированных систем и их компонентов от несанкционированного доступа.	Защита лабораторных работ
4.	Порядок подготовки и проведения аттестации объектов информатизации по требованиям ФСТЭК России.	Защита лабораторных работ
5.	Порядок проведения сертификационных испытаний средств защиты информации.	Защита лабораторных работ
6.	Порядок лицензирования деятельности по защите информации ФСТЭК России.	Защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1.Кияев В., Граничин О.. Информатизация предприятия [Электронный ресурс] / Москва:Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»,2016. -235с.

2. Жихарев А. П.. Автоматизированные информационные системы и ресурсы города Москвы: научное издание [Электронный ресурс] / Москва:ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право,2014. -255с. - 5-238-01170-9

3. Кияев В., Граничин О.. Информатизация предприятия [Электронный ресурс] / Москва:Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ»,2016. -235с. -

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.Б.29 Методика обучения информатике и информационной безопасности**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование знаний, умений, навыков в области методики воспитания и обучения информатике и информационной безопасности, подготовить студентов к организации и проведению различных форм работы в области информатики и информационной безопасности, обеспечение изучения студентами научных и психолого-педагогических основ структуры и содержания курса информатики и информационной безопасности, понимание методических идей, заложенных в них.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Лыскова, В.Ю. Теория и методика преподавания информатики [Текст] : учеб. пособие / В.Ю. Лыскова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р.Державина .— Тамбов : [Издат. дом ТГУ], 2011 .— 159 с. : ил. — 164,07

2. Красильникова В. А., Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебное пособие, М: Директ-Медиа, 2013. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](http://www.knigafund.ru)
3. Красильникова В. А., Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании: учебное пособие, М: Директ-Медиа, 2013. ЭБС «Книгафонд» [«http://www.knigafund.ru»](http://www.knigafund.ru)
4. Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании [Текст] : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К⁰", 2016
5. Основы общей теории и методики обучения информатике : учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2016. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56910

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.Б.30 Психология профессиональной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – обеспечение максимальной готовности будущего специалиста к нестандартным проблемным ситуациям в профессиональной деятельности и личной жизни.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Теоретические основы психологии профессиональной деятельности	Лекция с презентацией
2.	Объект, предмет, функции и принципы психологии профессиональной деятельности.	Лекция с презентацией
3.	Профессиональная пригодность. Критерии профессионального отбора.	Лекция с презентацией
4.	Профессиональная готовность. Виды профессиональной готовности.	Лекция с презентацией
5.	Профессиональная деятельность. Фазы развития профессионализма	Лекция с презентацией
6.	Профессиональные стрессы . Виды профессиональных стрессов.	Лекция с презентацией
7.	Защита от профессионального стресса	Лекция с презентацией
8.	Психологические типы деятельности, общения, поведения и их роль в профессиональной деятельности.	Лекция с презентацией
9.	Самосовершенствование специалиста.	Лекция с презентацией

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Селетков, С.Н. Управление информацией и знаниями в компании: учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская .— М. : Инфра-М, 2014 .— 208 с.
2. Маслова, В.М. Управление персоналом: учеб. для бакалавров.— М. :Юрайт, 2012 .— 488 с. : ил. — (Бакалавр)
3. Баранчев, В.П. Управление инновациями: учеб. для бакалавров / В.П. Баранчев, Н.П. Масленникова, В.М. Мишин .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2012 .— 711 с.
4. Романова, М.В. Управление проектами: учеб.пособие.— М. : ИД "Форум": ИНФРА-М, 2014.— 256 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.31 Компьютерные сети

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 5,6, 7,8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – приобретение знаний о сетевых технологиях и навыков, которые можно применить в начале работы в качестве специалиста по сетям. По окончании курса студенты (слушатели) будут подготовлены к работе на следующих должностях: установщик домашних сетей начального уровня, сетевой техник, ассистент администратора сети, компьютерный техник, монтажник кабелей, специалист службы технической поддержки и др.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Изучение сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
2.	Настройка сетевой операционной системы	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
3.	Сетевые протоколы и коммуникации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
4.	Сетевой доступ	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
5.	Ethernet	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
6.	Сетевой уровень	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
7.	Транспортный уровень	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
8.	IP-адресация	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
9.	Разделение IP-сетей на подсети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
10.	Уровень приложений	собеседование, опрос,

		выполнение практических заданий, тестирование
11.	Устройства и протоколы в небольших сетях, обеспечение безопасности	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, итоговый тест
12.	Коммутируемые сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
13.	Основные концепции и настройка коммутации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
14.	Виртуальные локальные сети (VLAN)	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
15.	Концепция маршрутизации	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
16.	Маршрутизация между VLAN	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
17.	Статистическая маршрутизация	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
18.	Динамическая маршрутизация	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
19.	OSPF для одной области	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
20.	Списки контроля доступа (ACL)	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
21.	Протоколы DHCP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
22.	Преобразование сетевых адресов IPv4	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, итоговый тест
23.	Масштабирование сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
24.	Избыточность LAN	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
25.	Агрегирование каналов	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
26.	Беспроводные локальные сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
27.	Настройка и устранение неполадок в работе OSPF для одной области	собеседование, опрос, выполнение практических

		заданий, тестирование
28.	OSPF для нескольких областей	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
29.	EIGRP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
30.	Расширенные настройки и устранение неполадок EIGRP	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
31.	Образы IOS и лицензирование	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
32.	Проектирование иерархической сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
33.	Подключение к глобальной сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
34.	Соединение «точка-точка»	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
35.	Frame Relay	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
36.	Преобразование IPv4	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
37.	Решение широкополосного доступа	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
38.	Защита межфилиальной связи	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
39.	Мониторинг сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование
40.	Отладка сети	собеседование, опрос, выполнение практических заданий, тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Ковган Н. М., Компьютерные сети: учебное пособие, Минск: РИПО, 2014. ЭБС «Книгафонд» <<http://www.knigafund.ru>>
2. Лапонина О. Р., Протоколы безопасного сетевого взаимодействия, ИНТУИТ, 2016. ЭБС «Книгафонд» <<http://www.knigafund.ru>>
3. Материалы курса CCNA R&S 1 "Маршрутизация и коммутация CCNA: введение в сети" Сетевой Академии Cisco. <https://46204756.netacad.com/courses/409068>
4. Материалы курса CCNA R&S 2 "Принципы маршрутизации и коммутации" Сетевой Академии Cisco. <https://46204756.netacad.com/courses/600358>

5. Материалы курса CCNA R&S 3 "Маршрутизация и коммутация. Масштабирование сетей" Сетевой Академии Cisco. <https://46204756.netacad.com/courses/554175>

6. Материалы курса CCNA R&S 4 "Маршрутизация и коммутация. Соединение сетей" Сетевой Академии Cisco. <https://46204756.netacad.com/courses/600360>

Приложение 9 ОП
ВО

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.32 Информационное право

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов системного представления о государственно-правовых явлениях, гражданском обществе и правовом государстве; повышение уровня их правового сознания и правовой культуры, необходимых для качественной организации профессиональной деятельности.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, метод и задачи курса "Информационное право". Общество, государство, политическая власть.	Семинар-беседа с элементами дискуссии.
2.	Право и правовая система.	Семинар-беседа с элементами дискуссии.
3.	Правоотношения. Правонарушение и юридическая ответственность	Обсуждение предложенных вопросов.
4.	Основы конституционного строя РФ. Основы правового статуса человека и гражданина в РФ.	Дискуссия по проблемным вопросам.
5.	Система органов государственной власти Российской Федерации.	Семинар-беседа с элементами дискуссии.
6.	Основы административного права.	Обсуждение предложенных вопросов.
7.	Основы гражданского и семейного права	Дискуссия по проблемным вопросам.
8.	Основы трудового права.	Семинар-беседа с элементами дискуссии.
9.	Основы уголовного права.	Обсуждение предложенных вопросов.

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Малько, А. В. Правоведение [Текст] : элементар. курс : учеб. пособие / А. В. Малько, В.А. Затонский.— Москва : КНОРУС, 2016 .— 245 с.
2. Правоведение [Текст] : учеб. пособие / В.В. Сергеев [и др.] .— М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 .— 400 с
3. Румынина, В.В. Основы права [Текст] : учебник / В.В. Румынина .— 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ, 2012 .— 255 с.

4. Смоленский, М.Б. Основы права [Текст] : учеб. пособие / М.Б. Смоленский .— 7-е изд., стер. — Ростов н/Д : Феникс, 2014 .— 414 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.33 Криминалистика и криминалистическая техника

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 7,8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – заключается в овладении студентами системы знаний, умений и практических навыков, связанных с использованием криминалистических средств и методов в раскрытии, расследовании и предупреждении преступлений.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Предмет, методы и система криминалистики. История развития криминалистики. Общие положения криминалистической техники.	Эссе
2.	Криминалистическая идентификация и диагностика.	собеседование / устный опрос
3.	Криминалистическая фотография, звуко-и видеозапись	выступление с докладом
4.	Криминалистическая габитоскопия	собеседование / устный опрос
5.	Трасология	Эссе
6.	Криминалистическое исследование оружия	собеседование / устный опрос
7.	Криминалистическое исследование веществ, материалов и изделий (КИВМИ)	составление процессуальных документов
8.	Криминалистическое исследование запаховых следов	Эссе
9.	Криминалистическое исследование документов	составление процессуальных документов
10.	Криминалистическая фоноскопия	собеседование / устный опрос
11.	Криминалистическая регистрация	составление процессуальных документов
12.	Общие положения криминалистической тактики	Защита результатов проекта
13.	Криминалистические версии и планирование расследования преступлений	собеседование / устный опрос
14.	Взаимодействие следователя с оперативно-розыскными органами и экспертно-криминалистическими службами при расследовании преступлений	собеседование / устный опрос
15.	Тактика осмотра и освидетельствования	выступление с докладом
16.	Тактика обыска и выемки	Эссе
17.	Тактика следственного эксперимента	собеседование / устный опрос

18.	Тактика допроса и очной ставки	Эссе
19.	Тактика проверки показаний на месте	собеседование / устный опрос
20.	Тактика предъявления для опознания	выступление с докладом
21.	Общие положения криминалистической методики расследования	собеседование / устный опрос
22.	Основы методики расследования преступлений против личности	собеседование / устный опрос
23.	Основы методики расследования преступлений против собственности	выступление с докладом
24.	Основы методики расследования преступлений в сфере экономической деятельности	Эссе
25.	Основы методики расследования преступлений против общественной безопасности и общественного порядка	собеседование / устный опрос
26.	Основы методики расследования преступлений, совершенных ОПГ	Эссе
27.	Основы методики расследования преступлений, совершаемых отдельными категориями лиц	Защита результатов проекта

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Александров, И.В. Криминалистика: тактика и методика: учебник для бакалавриата и магистратуры / И.В. Александров .— Москва : Юрайт, 2016 .— 313 с.
2. Криминалистика. Полный курс: учебник для вузов / [авт. кол. В.В. Агафонов и др.]; под ред. А.Г. Филиппова .— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017 .— 855 с.
3. Криминалистика: [учебник] / Т.В. Аверьянова [и др.] .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2017 .— 927 с.
4. Россинская, Е.Р. Криминалистика: [учебник] / Е.Р. Россинская .— Москва : Норма : ИНФРА-М, 2017 .— 463 с.
5. Яблоков, Н.П. Криминалистика: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н.П. Яблоков .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2017 .— 239 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.34 Система защиты информации в мире

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 5,6,7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основополагающих знаний о становлении, развитии и современном состоянии систем защиты в России и ведущих зарубежных стран, о проблемах международного сотрудничества в области информационной безопасности и защиты информации.

План курса:

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

	странах. Защита информации в XX веке.	
13.	Состояние проблемы информационной безопасности в странах Евросоюза	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
14.	Система защиты информации в США	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
15.	Система защиты информации в Великобритании	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
16.	Системы защиты информации во Франции	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
17.	Системы защиты информации в Китае	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
18.	Цифровой суверенитет	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
19.	Международное сотрудничество в области обеспечения ИБ	Блиц-опрос / тестирование / защита практических работ
20.	Кибербезопасность – мир экспертов и преступников	Блиц-опрос / тестирование
21.	«Куб» кибербезопасности	Блиц-опрос / тестирование
22.	Угрозы кибербезопасности, уязвимости и атаки	Блиц-опрос / тестирование
23.	Криптографические методы защиты информации	Блиц-опрос / тестирование
24.	Обеспечение целостности данных	Блиц-опрос / тестирование
25.	Концепция «пяти девяток»	Блиц-опрос / тестирование
26.	Защита домена кибербезопасности	Блиц-опрос / тестирование
27.	Специалисты по кибербезопасности	Блиц-опрос / тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / разработчики: В.М. Передков, А.Г. Митрошкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Кафедра информатика и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 466 МГц; 128 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista.- .— Б.ц.
2. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
3. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Ин-т математики, физики и информатики .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 800 МГц; 128 Мб ОЗУ; видеокарта 32 Мб.- .— Б.ц.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.Э.1 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту

Общая физическая подготовка

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфер

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3,4,5,6,7.

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины максимальное развитие жизнеспособности и жизнестойкости обучающихся с ограниченными возможностями, имеющего устойчивые отклонения в состоянии здоровья, за счет обеспечения оптимального режима функционирования двигательных возможностей и духовных сил, их гармонизации для максимальной самореализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Раздел 1. Общая физическая подготовка (адаптивные формы и виды)	Тестирование, опрос
2.	Раздел 2. Аэробика	Тестирование, опрос
3.	Раздел 3. Производственная гимнастика	Тестирование, реферат
4.	Раздел 4. Плавание	Тестирование, опрос
5.	Раздел 5. Закрепление материала	Реферат

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет

Основная литература:

1. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебник, том 1 под общей редакцией С.П.Евсеева.- М., «Советский спорт», 2003.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.Э.2 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту Оздоровительные виды гимнастики

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфер

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная / заочная

Семестр: 3,4,5,6,7.

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины максимальное развитие жизнеспособности и жизнестойкости обучающихся с ограниченными возможностями, имеющего устойчивые отклонения в состоянии здоровья, за счет обеспечения оптимального режима функционирования двигательных возможностей и духовных сил, их гармонизации для максимальной самореализации в качестве социально и индивидуально значимого субъекта.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Раздел 1. Общая физическая подготовка (адаптивные формы и виды)	Тестирование, опрос
2.	Раздел 2. Элементы различных видов спорт	Тестирование, опрос
3.	Раздел 3. Подвижные игры и эстафеты	Тестирование, реферат
4.	Раздел 4. Профилактическая гимнастика, оздоровительная гимнастика, ЛФК	Тестирование, опрос
5.	Раздел 5. Закрепление материала.	Реферат

Формы промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенций на уровне данной дисциплины: зачет

Основная литература:

1. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебник, том 1 под общей редакцией С.П.Евсеева.- М., «Советский спорт», 2003.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.В.ОД.1 Основы программирования в корпоративных информационных системах**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 5,6,7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – приобретение базовых навыков объектно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С:Предприятие 8.2», формирование базовых теоретических знаний в области информационных систем, применяемых в управлении организациями

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы и основные понятия корпорации и КИС.	блиц-опрос / тестирование
2.	Общие вопросы проектирования и внедрения КИС	блиц-опрос / тестирование
3.	Классификация и характеристики КИС	блиц-опрос / тестирование
4.	Архитектура КИС	блиц-опрос / тестирование
5.	Международные стандарты планирования производственных процессов. MRP/ERP системы	блиц-опрос / тестирование
6.	Области применения и примеры реализации информационных технологий управления корпорацией	блиц-опрос / тестирование
7.	Общий обзор системы 1С: Предприятие 8.2	блиц-опрос / тестирование
8.	Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
9.	Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
10.	Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
11.	Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
12.	Знакомство с системой 1С:Предприятие.	защита лабораторных работ
13.	Объект конфигурации справочник.	защита лабораторных работ
14.	Объект конфигурации перечисление	защита лабораторных работ
15.	Работа с формами.	защита лабораторных работ
16.	Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2	защита лабораторных работ

17.	Свойства Общих модулей.	защита лабораторных работ
18.	Знакомство с обработчиком событий.	защита лабораторных работ
19.	Основы администрирования	защита лабораторных работ
20.	Объект конфигурации документ.	защита лабораторных работ
21.	Объект конфигурации регистр сведений.	защита лабораторных работ
22.	Подсистемы и интерфейс.	защита лабораторных работ
23.	Объект конфигурации регистры накопления.	защита лабораторных работ
24.	Функциональные опции	защита лабораторных работ
25.	Отчет. компоновка данных.	защита лабораторных работ
26.	Продвинутая работа с формами.	защита лабораторных работ
27.	Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов.	защита лабораторных работ
28.	Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие	защита лабораторных работ
29.	Концепция управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
30.	Подсистемы в режиме управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
31.	Основы клиент-серверного программирования.	блиц-опрос / тестирование
32.	Справочники.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
33.	Отчеты.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
34.	Запросы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
35.	Документы.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
36.	Регистры накопления.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
37.	Регистры сведений.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
38.	Система компоновки данных (СКД)	блиц-опрос / защита лабораторных работ
39.	Общий обзор пройденных объектов конфигурации.	блиц-опрос / защита лабораторных работ
40.	Задача, Бизнес-процесс	блиц-опрос / защита лабораторных работ
41.	Документ, Журнал документов, Нумератор, Последовательность	блиц-опрос / защита лабораторных работ
42.	План счетов, Регистр бухгалтерии	блиц-опрос / защита лабораторных работ
43.	План видов расчета, Регистр расчета	блиц-опрос / защита лабораторных работ
44.	План видов характеристик	блиц-опрос / защита лабораторных работ
45.	Обработка, Отчет	блиц-опрос / защита лабораторных работ
46.	План обмена, критерий отбора	блиц-опрос / защита

		лабораторных работ
47.	Функциональная опция, Параметр функциональной опции	блиц-опрос / защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Заика А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" / Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». 2016 год. 239 с. (URL: <http://www.knigafund.ru/books/search?utf8=%E2%9C%93&type=meta&query=1%D1%81>)
2. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме Заика А. А. "Управляемое приложение" / Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». 2016 год. 254 с. (<http://www.knigafund.ru/books/177903>)
3. Базы данных [Электронный ресурс]: для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика" / разработчики: А.В. Самохвалов, Н.А. Рыжова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Электрон. дан.— [Тамбов] : [Б.и.], 2013.— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.-.— Загл. с экрана.— Систем. требования: 1 ГГц; 256 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista/7.-.— Б.ц.
4. Харитонов, С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) [Текст] : [практ. пособие] / С. А. Харитонов.— 6-е изд.— М. : ООО "1С- Пабблишинг", 2014.— 795 с. : ил., табл.— ISBN 978-5-9677-2207-3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.2 Избранные вопросы информационной безопасности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 10

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – закрепление и формирование у студентов основных теоретических и практических знаний, умений и навыков информационной безопасности

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информация как объект правового регулирования	Блиц-опрос / собеседование
2.	Законодательство РФ в области информационной безопасности.	Блиц-опрос / собеседование
3.	Правовые режимы защиты конфиденциальной информации	Блиц-опрос / собеседование/
4.	Лицензирование и сертификация в информационной сфере	Блиц-опрос / собеседование/
5.	Компьютерные правонарушения	Блиц-опрос / собеседование/
6.	Внутренние нормативные документы по ИБ	Блиц-опрос / собеседование
7.	Система управления информационной безопасностью предприятия.	Блиц-опрос / собеседование
8.	Компьютерная экспертиза	Блиц-опрос / собеседование
9.	Основные свойства информации как предмета защиты	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
10.	Организация технической защиты информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
11.	Интеллектуальная собственность и ее защита	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
12.	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
13.	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ

14.	Организационная защита информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
15.	Правоохранительные органы	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
16.	Модель угроз. Угрозы безопасности информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
17.	Стандарты по информационной безопасности	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
18.	Виды источников и носителей информации	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
19.	Источники опасных сигналов	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
20.	Технические каналы утечки информации (особенности, характеристики, классификация).	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
21.	Принципы технической защиты информации.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
22.	Способы и средства инженерной защиты и технической охраны.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
23.	Способы и средства противодействия подслушиванию	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
24.	Способы и средства предотвращения утечки информации с помощью закладных устройств.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
25.	Способы и средства предотвращения утечки информации через побочные излучения и наводки.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
26.	Системы идентификации и аутентификации.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ
27.	Биометрические системы идентификации и аутентификации.	Блиц-опрос / собеседование/ защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / разработчики: В.М. Передков, А.Г. Митрошкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Кафедра информатика и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014

- .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 466 МГц; 128 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista.- .— Б.ц.
2. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
3. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Ин-т математики, физики и информатики .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 800 МГц; 128 Мб ОЗУ; видеокарта 32 Мб.- .— Б.ц.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.3 Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – получение студентами теоретических знаний и приобретение умений и компетенций по сохранению и обеспечению психологической и информационно-психологической безопасности личности и среды.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Ловцов Д. А.. Системология правового регулирования информационных отношений в инфосфере: монография [Электронный ресурс] / Москва:Российский государственный университет правосудия,2016. -316с. - 978-

5-93916-505-1

2. Бехтерев В. Гипноз. Внушение. Телепатия. – М.: Книжный клуб Книговек; СПб.: Северо-Запад, 2011. С. 94.
3. Буданов А. В. Обучение сотрудников правоохранительных органов тактике и методам обеспечения личной безопасности (На опыте профессионального обучения сотрудников).
4. Пономарев П.А. Основы психологии и педагогики. – Ростов на Дону.: «Феникс»,2007.
5. Ридецкая О. Г. Психологическое сопровождение профессиональной деятельности 2012.
6. Смирнов В. Н. , Петухов Е. В. Психология в деятельности сотрудников правоохранительных органов 2015.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.4 Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – ознакомление студентов с основными принципами и особенностями информационно-аналитической деятельности в правоохранительной сфере и развитие у обучаемых навыков информационно-аналитической работы.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Вводная. Информация в современном мире	Блиц-опрос / собеседование
2.	Общественные отношения в сфере управления по информационно-аналитическому обеспечению правоохранительной деятельности Российской Федерации по защите личности, общества и государства от преступных посягательств.	Блиц-опрос / собеседование
3.	Правовые и организационные аспекты информационной и аналитической работы, направленные на обеспечение правоохранительной деятельности в Российской Федерации по предупреждению, раскрытию и расследованию преступлений.	Блиц-опрос / тестирование
4.	Организационные меры, направленные на совершенствование информационно-аналитического обеспечения правоохранительной деятельности.	Блиц-опрос / собеседование
5.	Нормативно-правовые проблемы регулирования информационно-аналитической работы по обеспечению правоохранительной деятельности	Блиц-опрос / собеседование

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1.Гражданский Кодекс РФ 4 часть от 18.12.2006 Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации.

2.Зенин И.А. Право интеллектуальной собственности: учеб. для магистров. – М.: Юрайт, 2012. – 567 с.

3. Копытова Н.Е. Основы патентоведения: учеб. пособие. – Тамбов: Изд-во ТГУ имени Г.Р. Державина, 2010. – 48 с.
4. Право интеллектуальной собственности: учеб. пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2011. – 327 с.
5. Путилин А.Б., Попенко Н.В. Правовое обеспечение информационных технологий: учеб. пособие. – М.: Изд-во Московского государственного открытого университета, 2011. – 288 с.
6. Серго А.Г., Пуцин В.С. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учеб. пособие. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 240 с.
7. Черячукин В.В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Юнити-Дана; Закон и право, 2012. – 128 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.5 Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 10

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний, умений и навыков по теоретическим и программным средствам информационной безопасности.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Информационные технологии и их роль в современном обществе	Блиц-опрос / собеседование
2.	Современные компьютерные технологии в юридической практике и в правоохранительной деятельности	Блиц-опрос / собеседование
3.	Офисные компьютерные технологии в юриспруденции	Блиц-опрос / собеседование/
4.	Технологии применения статистических моделей в правовой деятельности	Блиц-опрос / собеседование/
5.	Использование баз данных для организации хранения данных. Технология корпоративной работы	Блиц-опрос / собеседование/
6.	Безопасность информации и ее правовое обеспечение, компьютерные преступления	Блиц-опрос / собеседование
7.	Использование ресурсов интернет в юридической практике и науке	Блиц-опрос / собеседование

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / разработчики: В.М. Передков, А.Г. Митрошкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Кафедра информатика и информ. технологий .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .— Систем. требования: 466 МГц; 128 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista.- .— Б.ц.

2. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.

3. Техническая защита информации [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Тамб гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; Ин-т математики, физики и информатики .— Электрон. дан .—

Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.- .— Загл. с экрана .—
Систем. требования: 800 МГц; 128 Мб ОЗУ; видеокарта 32

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.6Специальная подготовка

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 3,4

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у обучающихся умений и навыков, позволяющих им решать задачи профессиональной деятельности в особых условиях.

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, опрос
2.	Гражданская оборона и единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	собеседование, опрос
3.	Характеристика неотложных состояний. Место и роль первой помощи при ЧС и ОС. Особенности транспортировки пострадавших при ЧС и ОС.	собеседование, опрос
4.	Графические документы как источники информации о местности. Система координат и основные способы целеуказания на картах, планах, схемах. Подготовка, оформление и использование графических документов.	собеседование, опрос
5.	Виды травм. Первая помощь при различных видах травм. Первая помощь при ранениях и кровотечениях.	собеседование, опрос
6.	Тактические способы действий при чрезвычайных обстоятельствах и чрезвычайном положении.	собеседование, опрос
7.	Способы действий при угрозе взрыва, его совершении, при пресечении массовых беспорядков.	собеседование, опрос
8.	Первая помощь при отравлениях природными ядами, аварийно химически опасными веществами (АХОВ) и радиационном поражении.	собеседование, опрос
9.	Правовое и организационное регулирование деятельности органов внутренних дел в особых условиях.	собеседование, опрос

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Костров А.М. Гражданская оборона. Учебник. - М.: Просвещение, 1991.
2. Закон Российской Федерации «О милиции»: от 18 апреля 1991 г. //Российская газета. 1991. 22 апреля. С изменениями и дополнениями от 18.02.93 № 4510-1. Рос. Газ. № 45, 06.03.93; от 01.07.93 № 5304-1. Рос. Газ. № 153, 11.08.93; ФЗ от 15.06.96 № 73-ФЗ. Рос. Газ. № 115, 20.06.96; ФЗ от 31.03.97) № 68..ФЗ. Рос. Газ.;. № 67, 08.04.99; ФЗ от 06.12.99 № 209-ФЗ. Рос. Газ. № 243, 08.12.99; ФЗ от 25.07.00 № 105-ФЗ. Рос. Газ. № 144, 27.07.00; ФЗ от 07.11.00 № 135-ФЗ. Рос. Газ. № 215, 09.11.00; ФЗ от 29.12.00 № 163-ФЗ. Рос. Газ. № 1, 04.01.01 (вступил в силу с 01.01.01).
3. Федеральный закон от 3 апреля 1995 года № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности» // Российская газета. – 1995. – 12 апреля.
4. Федеральный закон от 31 мая 1996 года № 31-ФЗ «Об обороне» // Российская газета. – 1996.- 6 июня.
5. Федеральный закон от 27 мая 1996 года № 57-ФЗ «О государственной охране»// Российская газета. - 1996. - 6 июня.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ Б1.В.ОД.7 Правоохранительные органы

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 1

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – усвоение студентами теоретических знаний, исследование учебной и научной литературы, а также рекомендаций по изучению российского законодательства о правоохранительных органах, определение места дисциплины в системе других юридических наук, формирование умений и практических навыков, касающихся функционирования государственных органов и негосударственных образований, осуществляющих правоохранительную деятельность государства.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Гуценко, К.Ф. Правоохранительные органы [Текст] : учебник / К.Ф. Гуценко ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Юрид. фак. — 5-е изд. — Москва : КНОРУС, 2017.— 385 с. — (Бакалавриат) .— ISBN 978-5-406-05772-8.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ОД.8 Досудебное производство в уголовном процессе

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – развитие у студентов личностных качеств и формирование системы знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности по обеспечению законности, правопорядка, безопасности личности, общества и государства; по раскрытию и расследованию преступлений и правонарушений.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общие проблемы уголовного процесса	собеседование / устный опрос
2.	Система принципов уголовного процесса. Участники уголовного судопроизводства	собеседование / устный опрос
3.	Уголовное преследование. Обеспечение прав и свобод участников уголовного судопроизводства	выступление с докладом
4.	Проблемы доказательств и доказательственного права	собеседование / устный опрос
5.	Меры процессуального принуждения и проблемы их применения в уголовном судопроизводстве	Эссе
6.	Возбуждение уголовного дела: теоретические и практические аспекты	собеседование / устный опрос
7.	Понятие и общие условия предварительного расследования	Эссе
8.	Система следственных действий	выступление с докладом
9.	Окончание предварительного расследования. Приостановление и возобновление предварительного расследования. Формы окончания предварительного следствия	Защита результатов проекта

Формы промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1. Желудков, М. А. Уголовный процесс. Общая часть: курс лекций / М. А. Желудков ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2014 .— 202 с.

2. Манова, Н.С. Уголовный процесс: курс лекций / Н.С. Манова .— М. : Эксмо, 2010 .— 399 с.

3. Манова, Н.С. Уголовный процесс: учеб. для высш. средн. спец. учеб. заведений / Н.С. Манова .— М. : Юрайт, 2010 .— 356 с.

4. Уголовный процесс: учеб. для бакалавров / под ред. В.П. Божьева .— 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2012 .— 541 с.
5. Уголовный процесс: учеб. для высш. юрид. учеб. заведений и юрид. фак. / под ред. Б.Б. Булатова , А.М. Баранова .— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2010 .— 608 с.
6. Уголовный процесс: Учебник / под ред. В.П. Божьева .— 3-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт : ИД Юрайт, 2011 .— 541 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.В.ДВ.1.1 Защита информационных процессов в компьютерных системах**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических знаний и практических навыков в области защиты информационных процессов в компьютерных системах, понимания принципов функционирования безопасных компьютерных систем.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Хорев, П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах [Текст] : Учеб. пособие для вузов / П.Б. Хорев .— М. : Академия, 2005 .— 255 с. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 5-7695-1839-1 : 220.00.

2. Шаньгин, В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Текст] : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин .— М. : ИД "Форум" : ИНФРА-М, 2013 .— 591 с. : ил. — (Высшее образование) .— ISBN 978-5-8199-0411-4 ((ИД "Форум")) .— ISBN 978-5-16-003746-2 ((ИНФРА-М)) .

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.В.ДВ.1.2 Защита информационных процессов в автоматизированных системах**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических знаний и практических навыков в области защиты информационных процессов в компьютерных системах, понимания принципов функционирования безопасных компьютерных систем.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Комплексный подход к обеспечению информационной безопасности в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
2.	Методы и средства защиты информации в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
3.	Защита от несанкционированного доступа в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
4.	Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
5.	Криптографический интерфейс приложений операционной системы Windows для автоматизированных систем	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
6.	Защита компьютерных систем от вредоносных программ в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю
7.	Защита программных средств от несанкционированного использования и копирования в автоматизированных системах	Выступление с докладом Выполнение лабораторных работ Тест по модулю

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Хорев, П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах [Текст] : Учеб. пособие для вузов / П.Б. Хорев .— М. : Академия, 2005 .— 255 с. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 5-7695-1839-1 : 220.00.

2. Шаньгин, В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах [Текст] : учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин .— М. : ИД "Форум" : ИНФРА-М, 2013 .— 591 с. : ил. — (Высшее образование) .— ISBN 978-5-8199-0411-4 ((ИД "Форум")) .— ISBN 978-5-16-003746-2 ((ИНФРА-М)) .

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.2.1 Языки программирования

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 7,8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – изучение современных технологий (методов и средств) быстрой разработки приложений.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Введение. Структура программы на С. Основные операторы языка С.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Массивы. Указатели и ссылки. Указатели и массивы.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Символьная информация и строки. Функции в С. Типы данных, определяемые пользователем. Ввод-вывод в С.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Объекты и классы. Наследование.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Перегрузка операций и преобразование типов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Виртуальные и дружественные функции	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Шаблоны и исключения	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Стандартная библиотека шаблонов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
9.	Введение в РНР. Основы	Выступление с докладом, защита

	синтаксиса. Операторы PHP. Условные операторы. Циклы в PHP.	лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
10.	Обработка запросов с помощью PHP. Функции в PHP. Строки в PHP.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
11.	Объекты и классы в PHP. Массивы в PHP. Работа с файловой системой.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
12.	Базы данных и СУБД. Введение в SQL	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
13.	Взаимодействие PHP и MySQL	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
14.	Основы клиент-серверных технологий	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
15.	Регулярные выражения. Авторизация доступа с помощью сессий.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
16.	Использование шаблонов в PHP. Взаимодействие PHP и XML. Работа с FTP средствами PHP	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение практических работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Строганов А. С.. Ваш первый сайт с использованием PHP-скриптов: учебное пособие [Электронный ресурс] / Москва:Диалог-МИФИ,2015. -288с. - 978-5-86404-226-7

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.ДВ.2.2 Автоматизация деятельности предприятий

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 7,8

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – приобретение базовых навыков объектно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С:Предприятие 8.2», формирование базовых теоретических знаний в области информационных систем, применяемых в управлении организациями.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы и основные понятия корпорации и КИС. Общие вопросы проектирования и внедрения КИС. Классификация и характеристики КИС. Архитектура КИС	блиц-опрос / тестирование
2.	Международные стандарты планирования производственных процессов. MRP/ERP системы	блиц-опрос / тестирование
3.	Области применения и примеры реализации информационных технологий управления корпорацией	блиц-опрос / тестирование
4.	Общий обзор системы 1С: Предприятие 8.2. Назначение и основные понятия системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
5.	Способы установки и варианты работы системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
6.	Обзор инструментов разработки системы 1С:Предприятие. Обзор возможностей в режиме исполнения системы 1С:Предприятие. Знакомство с системой 1С:Предприятие.	блиц-опрос / тестирование
7.	Знакомство с обработчиком событий. Основы администрирования	блиц-опрос / тестирование
8.	Объект конфигурации справочник. Объект конфигурации перечисление. Работа с формами.	блиц-опрос / тестирование
9.	Встроенный язык программирования 1С:Предприятие 8.2. Свойства Общих модулей.	блиц-опрос / тестирование
10.	Объект конфигурации документ. Объект конфигурации регистр сведений. Объект	блиц-опрос / тестирование

	конфигурации регистры накопления.	
11.	Подсистемы и интерфейс. Продвинутая работа с формами.	блиц-опрос / тестирование
12.	Функциональные опции	блиц-опрос / тестирование
13.	Отчет. Компоновка данных. Отчеты. Создание отчета с использованием языка запросов.	блиц-опрос / тестирование
14.	Дополнительные разделы системы 1С:Предприятие	блиц-опрос / тестирование
15.	Концепция управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
16.	Подсистемы в режиме управляемого приложения.	блиц-опрос / тестирование
17.	Основы клиент-серверного программирования. Справочники. Отчеты. Запросы. Документы.	блиц-опрос / тестирование
18.	Регистры накопления. Регистры сведений. Система компоновки данных (СКД)	блиц-опрос / тестирование защита лабораторных работ

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Базы данных [Электронный ресурс]: для направления подготовки 230700 "Прикладная информатика" / разработчики: А.В. Самохвалов, Н.А. Рыжова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2013 .— 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.-.— Загл. с экрана .— Систем. требования: 1 ГГц; 256 Мб ОЗУ; ОС Windows XP/Vista/7.-.— Б.ц.
2. Трегубова, В.М. Практическое пособие по освоению программы «1С: Бухгалтерия 8.2» [Текст]: учебное пособие / В.М. Трегубова, А.Ф. Мялкина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина.— Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012 .— 137 с. — [Парал. тит. л. англ.] .— 72,85.
3. Харитонов, С. А. Бухгалтерский и налоговый учет в "1С: Бухгалтерии 8" (редакция 3.0) [Текст] : [практ. пособие] / С. А. Харитонов .— 6-е изд. — М. : ООО "1С-Публишинг", 2014 .— 795 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-9677-2207-3.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ДВ.3.1 Безопасность информационных технологий

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4,5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний об угрозах информационно-коммуникационного характера: интернет-зависимость, вредоносное программное обеспечение, вымогательство и фишинг в сети интернет, инсайдерство, нежелательный контент, манипулирование сознанием и действиями пользователя. Развить практические навыки борьбы с инфокоммуникационными угрозами.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Интернет-зависимость	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Вредоносное программное обеспечение, хакинг	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Вымогательство и фишинг в сети	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Инсайдерство	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Нежелательный контент	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Манипулирование сознанием и действиями пользователя	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Кибербуллинг	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Уровень знаний об информационно-	Выступление с докладом, защита

	коммуникационных угрозах в молодежной группе	лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
9.	Способность противостоять информационным угрозам в молодежной группе	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
10.	Методы борьбы с интернет-зависимостью	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
11.	Методы борьбы с вредоносными программами	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
12.	Методы борьбы с фишингом	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
13.	Методы борьбы с нежелательным контентом	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
14.	Методы борьбы с манипулированием сознания и действиями пользователей	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. — Электрон. дан. — Тамбов : [Б.и.], 2014. — 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.5. 2
2. Лопатин, Д.В. Защита от вредоносных программ [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д. В. Лопатин ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. — Электрон. дан. — Тамбов : [Б.и.], 2014. — 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
3. Фефилов А. Д.. Методы и средства защиты информации в сетях [Электронный ресурс] / Москва:Лаборатория книги,2011. -105с. - 978-5-504-00608-6
4. Юров В.. Elastix — общайтесь свободно : открытая платформа для Унифицированных Коммуникаций [Электронный ресурс] / Прага:Animedia Company,2015. -287с. - 978-80-7499-113-4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ДВ.3.2 Защита компьютерных систем от вредоносных программ

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4,5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний по защите компьютерных систем от вредоносных программ; анализу основных приемов злоумышленников при атаках на защищаемую информацию, программному обеспечению и основным методам защиты от деструктивных программ

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классификация компьютерных вирусов.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Среда обитания и алгоритмы вирусов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Троянские программы	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Вымогательство в сети Интернет	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Методы обнаружения и удаления компьютерных вирусов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Профилактика вирусного заражения и уменьшение предполагаемого ущерба	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Антивирусные программные средства	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Фишинг в сети Интернет	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

9.	Основные правила защиты	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
10.	Прогнозы развития вредоносных программ и антивирусного ПО	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

1. Оценка границ и степени изолированности защищенных сред антивирусов [Электронный ресурс] / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2012 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.-
2. Лопатин, Д.В. Защита от вредоносных программ [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д. В. Лопатин ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
3. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.5. 2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б1.В.ДВ.3.3 Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Защита компьютерных систем от вредоносных программ"**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 4,5

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических и практических знаний по защите компьютерных систем от вредоносных программ; анализу основных приемов злоумышленников при атаках на защищаемую информацию, программному обеспечению и основным методам защиты от деструктивных программ

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Классификация компьютерных вирусов.	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
2.	Среда обитания и алгоритмы вирусов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
3.	Троянские программы	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
4.	Вымогательство в сети Интернет	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
5.	Методы обнаружения и удаления компьютерных вирусов	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
6.	Профилактика вирусного заражения и уменьшение предполагаемого ущерба	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
7.	Антивирусные программные средства	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
8.	Фишинг в сети Интернет	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

9.	Основные правила защиты	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.
10.	Прогнозы развития вредоносных программ и антивирусного ПО	Выступление с докладом, защита лабораторной работы в компьютерном классе. Выполнение письменных работ. Внеаудиторная самостоятельная работа.

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Основная литература:

4. Оценка границ и степени изолированности защищенных сред антивирусов [Электронный ресурс] / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— [Тамбов] : [Б.и.], 2012 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.-
5. Лопатин, Д.В. Защита от вредоносных программ [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д. В. Лопатин ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.
6. Лопатин, Д.В. Безопасные информационные технологии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Д.В. Лопатин, Ю.В. Калинина ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина .— Электрон. дан .— Тамбов : [Б.и.], 2014 .— 1 электрон.опт. диск (CD-ROM) ; 12 см.5. 2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ Б1.В.ДВ.4.1 Криминология

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов углубленных профессиональных знаний о причинах и условиях совершения преступлений, о мерах предупреждения преступности; приобретение умений применять соответствующие знания на практике и в ситуациях, имитирующих эту деятельность.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Понятие криминологии и ее основные категории. Методология и история развития криминологии.	собеседование / устный опрос
2.	Преступность и ее основные характеристики	собеседование / устный опрос
3.	Детерминанты преступности	выступление с докладом
4.	Криминологическое учение о преступлении	собеседование / устный опрос
5.	Личность преступника	эссе
6.	Учение о жертве преступления	собеседование / устный опрос
7.	Предупредительное воздействие на преступность	эссе
8.	Профессиональная и организованная преступность	выступление с докладом
9.	Экономическая преступность	Защита результатов проекта

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Антонян, Ю.М. Криминология: учебник для бакалавров / Ю.М. Антонян; Всероссийский науч.-исслед. ин-т МВД России. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2014. — 523 с.

2. Старков, О.В. Криминология: теория и практика : учебник для вузов / О.В. Старков; М-во юстиции Рос. Федерации, Рос. правовая акад. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2016. — 641 с.

3. Криминология: [учебник] / [авт. коллектив: Т.А. Боголюбова [и др.] ; под общ. ред. А.И. Долговой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2017. — 1007 с.

4. Топильская, Е.В. Криминология организованной преступности: монография : [в 2 т.] / Е.В. Топильская. — Санкт-Петербург: Издат. дом "Алеф-Пресс", [2015]:Т.1: [Части Общая и Особенная. — 2015]. — 286 с. Т.2: [Противодействие организованной

преступности в документах (российский и международный опыт) : сборник документов с комментариями .— 2015] .— 599 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ДВ.4.2 Практика предупреждения преступлений

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов углубленных профессиональных знаний о причинах и условиях совершения преступлений, о мерах предупреждения преступности; приобретение умений применять соответствующие знания на практике и в ситуациях, имитирующих эту деятельность.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Антонян, Ю.М. Криминология: учебник для бакалавров / Ю.М. Антонян; Всероссийский науч.-исслед. ин-т МВД России .— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2014 .— 523 с.

2. Старков, О.В. Криминология: теория и практика : учебник для вузов / О.В. Старков; М-во юстиции Рос. Федерации, Рос. правовая акад. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2016 .— 641 с.

3. Криминология: [учебник] / [авт. коллектив: Т.А. Боголюбова [и др.] ; под общ. ред. А.И. Долговой .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2017 .— 1007 с.

4. Топильская, Е.В. Криминология организованной преступности: монография : [в 2 т.] / Е.В. Топильская .— Санкт-Петербург: Издат. дом "Алеф-Пресс", [2015]:Т.1: [Части Общая и Особенная .— 2015] .— 286 с. Т.2: [Противодействие организованной преступности в документах (российский и международный опыт) : сборник документов с комментариями .— 2015] .— 599 с.

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

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов углубленных профессиональных знаний о причинах и условиях совершения преступлений, о мерах предупреждения преступности; приобретение умений применять соответствующие знания на практике и в ситуациях, имитирующих эту деятельность.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Антонян, Ю.М. Криминология: учебник для бакалавров / Ю.М. Антонян; Всероссийский науч.-исслед. ин-т МВД России .— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2014 .— 523 с.

2. Старков, О.В. Криминология: теория и практика : учебник для вузов / О.В. Старков; М-во юстиции Рос. Федерации, Рос. правовая акад. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2016 .— 641 с.

3. Криминология: [учебник] / [авт. коллектив: Т.А. Боголюбова [и др.] ; под общ. ред. А.И. Долговой .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Норма: ИНФРА-М, 2017 .— 1007 с.

4. Топильская, Е.В. Криминология организованной преступности: монография : [в 2 т.] / Е.В. Топильская .— Санкт-Петербург: Издат. дом "Алеф-Пресс", [2015]:Т.1: [Части Общая и Особенная .— 2015] .— 286 с. Т.2: [Противодействие организованной преступности в документах (российский и международный опыт) : сборник документов с комментариями .— 2015] .— 599 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфер

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – получить первичные профессиональные умения и навыки: углубить и закрепить научно-теоретические знания обучающихся, выработать навыки научно-исследовательской и практической работы, ознакомиться с работой социолога-практика.

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	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчет
4.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Мельников Д.А. Информационная безопасность открытых систем. - М.: ФЛИНТА, 2014. - 448 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 8,9

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – получить первичные профессиональные умения и навыки: закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин, приобретение практических навыков и умений самостоятельно решать актуальные профессиональные задачи на конкретном рабочем месте, а также сбор, систематизация и обобщение материалов, необходимых для написания дипломной работы, выработать навыки научно-исследовательской и практической работы.

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	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчет
4.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Доклад по отчету
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	Отчет
9.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчет
10.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
11.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
12.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Мельников Д.А. Информационная безопасность открытых систем. - М.: ФЛИНТА, 2014. - 448 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.П.2 Преддипломная практика

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет

Форма обучения: очная

Семестр: 10

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – получить первичные профессиональные умения и навыки: углубить и закрепить научно-теоретические знания обучающихся, выработать навыки научно-исследовательской и практической работы, ознакомиться с работой социолога-практика

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 / социологического центра	Отчет
3.	Выполнение заданий руководителей практики, направленных на формирование компетенций	Отчет
4.	Ведение и оформление дневника практики	Дневник практики
5.	Составление и оформление отчета по учебной практике	Отчет
6.	Научно-практическая конференция по результатам учебной практики	Доклад по отчету

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1, Мельников Д.А. Информационная безопасность открытых систем. - М.: ФЛИНТА, 2014. - 448 с.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**ФТД.1 Иностраннный язык**

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфер

Квалификация (степень) выпускника: специалитет.

Форма обучения: очная

Семестр: 1,2,3,4,5,6.

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование компетенций, позволяющих осуществлять коммуникацию на иностранном языке в устной и письменной формах для решения профессиональных и исследовательских задач и способность проявлять толерантность в ситуациях межкультурного общения.

План курса:

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Установление контактов	Устный опрос, тестирование
2.	Решение профессиональных проблем.	Устный опрос, тестирование
3.	Работа. Как добиться успеха.	Устный опрос, тестирование
4.	Личностные и профессиональные качества.	Устный опрос, тестирование
5.	Профессиональные планы на будущее.	Устный опрос, тестирование
6.	Глобальные проблемы.	Устный опрос, тестирование
7.	Планы на будущее, ведение дневника и планирование дня.	Устный опрос, тестирование
8.	Путешествия и достопримечательности.	Устный опрос, тестирование
9.	Перемены	Устный опрос, тестирование
10.	Развлекательные праздники, фестивали	Устный опрос, тестирование
11.	Принимаем гостей, соблюдение норм вежливости	Устный опрос, тестирование
12.	Карьерный рост.	Устный опрос, тестирование
13.	Воспоминания.	Устный опрос, тестирование
14.	Правильный выбор профессии.	Устный опрос, тестирование
15.	Свободное время	Устный опрос, тестирование
16.	Путешествие по миру.	Устный опрос, тестирование
17.	Приглашение в гости.	Устный опрос, тестирование
18.	Обучение	Устный опрос, тестирование
19.	Межличностные контакты	Устный опрос, тестирование
20.	Помощь людям.	Устный опрос, тестирование
21.	Повествование о прошлых событиях. Суммирование текста	Устный опрос, тестирование
22.	Компьютерные технологии	Устный опрос, тестирование
23.	Решение профессиональных проблем	Устный опрос, тестирование
24.	Работа в команде	Устный опрос, тестирование
25.	Перевод профессиональных текстов	Устный опрос, тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Эклам, Р. Тотальный английский. Уровень В2 [Текст]: учебник / Р. Эклам, А. Крейс .— Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2008 .— 159с. + DVD.
2. Клэр, А. Тотальный английский. Уровень В2: рабочая тетрадь [Текст] / А. Клэр, Дж. Дж. Уилсон .— Харлоу ; Лонгман : Эссекс: Пирсон, 2007 .— 96 с. + CD.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ФТД.2 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
(факультатив)

Код и наименование направления подготовки, профиль: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере, Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Квалификация (степень) выпускника: специалитет.

Форма обучения: очная

Семестр: 6

Цель освоения дисциплины:

Цель дисциплины – формирование у студентов основных теоретических знаний по управлению проектами и навыков проектной деятельности.

План курса:

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

Формы промежуточной аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Пантюхова Т.В. Проекты и гранты. От замысла - к реализации: сборник-тренажер / Т.В. Пантюхова. — М. : Либерей-Библиформ, 2014. — 144 с.
2. Романова М.В. Управление проектами: учеб. пособие / М.В. Романова. — М. : ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2014. — 256 с.: ил.